hlr

рішення для лабораторій

КАТАЛОГ

ЛАБОРАТОРНИЙ ПОСУД ТА АКСЕСУАРИ

Комплексні рішення для лабораторій – спеціалізація ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»

- **Великий вибір:** близько 300 000 найменувань продукції:
  - Витратні матеріали (реактиви, посуд).
  - Аналітичне й лабораторне обладнання.
  - Лабораторні меблі власного виробництва ТМ «ЕКСПЕРТ».
- **Купівля без очікування:** понад 30 000 найменувань на власному складі площею 12 000 м^2.
- **Гнучке ціноутворення:** прямі договори з провідними виробниками.
- **Швидка доставка по Україні:** власний автотранспорт і кур'єрські служби.
- **Сервісна служба:** навчання, поставлення методик, гарантійне й післягарантійне обслуговування.

ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» – офіційний представник в Україні понад 60 провідних світових виробників продукції для лабораторій: пропонуємо сучасні технології.

Система контролю якості підприємства відповідає Міжнародному стандарту **ISO 9001:2015**. Завдання будь-якого рівня складності є здійсненними.

Працюємо з 1995 року й заслужили довіру 10 116 постійних клієнтів на всій території України.

Ми й надалі будемо компанією, яку ви можете впевнено рекомендувати колегам.

Представляємо новий каталог лабораторного посуду й витратних матеріалів.

HLR пропонує:

- Прямі договори з провідними світовими виробниками: **LABEXPERT, LLG, WHIRL-PAK (NASCO), KAVALIERGLASS (SIMAX), KARTELL, APTACA, SPL LIFE SCIENCE, WIPAK** а також налагоджене постачання посуду **D.W.K. LIFE SCIENCE, VITLAB, F.L. MEDICAL, BOCHEM, PROQUARZ, LENZ, RATIOLAB, EPPENDORF, BURKLE, THERMO-SCIENTIFIC (NALGENE), CYTIVA** та інших.
- Постійна наявність лабораторного посуду на складі.
- Мірний посуд під власною торговою маркою Labexpert, що за технічними параметрами відповідає вимогам ДСТУ ISO.
- Посуд загальнолабораторного призначення **LABEXPERT**, що за технічними параметрами відповідає європейським стандартам якості
- Виготовлення нестандартних лабораторних виробів зі скла відповідно до вашого креслення.

Ми постійно розширюємо асортимент продукції. Постачаємо та виробляємо нові товари, орієнтуємося на потреби клієнтів і сучасні світові тенденції розвитку ринку продукції для лабораторій.

Оформити замовлення й отримати консультацію ви можете:
- за телефонами +380 (44) 494 42 42 (багатоканальний) і 380 800 502 70 70 (безкоштовно з міських номерів);
- через ел. пошту sales@hlr.ua.

Ваше завдання буде вирішено якісно, швидко та професійно.

З повагою,
відділ лабораторного посуду
ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ»

ЛАБОРАТОРНИЙ ПОСУД І ОБЛАДНАННЯ ЗІ СКЛА

ПЛАСТИКОВИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ПОСУД

ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

ПАКЕТИ І МІШКИ ДЛЯ АВТОКЛАВУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

ПАКЕТИ ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ

КВАРЦОВИЙ ПОСУД

МЕТАЛЕВІ АКСЕСУАРИ ТА ПОСУД

ПОРЦЕЛЯНОВИЙ ПОСУД

ПОСУД ЗІ СКЛОВУГЛЕЦЮ, ПЛАТИНИ Й КОРУНДУ

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

ФІЛЬТРУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

ЛАБОРАТОРНИЙ ПОСУД І ОБЛАДНАННЯ ЗІ СКЛА

Властивості скла

Скло – один із найдавніших та універсальних у практиці людини матеріалів завдяки незвичайному поєднанню прозорості, абсолютної водонепроникності, універсальної хімічній стійкості.

У виробництві лабораторного посуду використовуються різні види скла, наприклад, термостійке (боросилікатне), нейтральне, кварцове.

Кожне з них незамінне в тих чи інших умовах і має низку особливих властивостей. Наприклад, термо- й хімічно стійке скло **витримує температуру 500 °С** і добре протистоїть впливу води, лугів і кислот (за винятком плавикової та фосфорної). Тому його використовують у виготовленні більшої частини загальнолабораторного посуду. Кварцове скло незамінне, якщо необхідно швидко нагріти й охолодити вироби, а також упроцесі нагрівання хімічних речовин до температури 1200 °С.

Завдяки своїм унікальним властивостям виготовлені зі скла вироби використовуються в хімічній, харчовій, металургійній, нафтохімічній промисловості, медицині, мікробіології, фармацевтиці.

Labexpert

Переваги лабораторного посуду **Labexpert**:

- Висока якість виробів, що постійно контролюється
- Мірний посуд, який за технічними параметрами відповідає вимогам ДСТУ ISO
- Відповідність посуду загального призначення (стаканів, колб, лійок, крапельниць, стаканчиків для зважування, ексикаторів, пробірок тощо) вимогам європейських стандартів якості
- Невисока вартість

Labexpert – власний бренд ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ». Лабораторний посуд виготовляється на замовлення нашої компанії на заводах у Китаї, Україні.

SIMAX

Бренд **SIMAX** уособлює бездоганність і високу якість скла, що залишається незмінною протягом багатьох років.

Зі скла **SIMAX** способом пресування та видувним методом виготовляється величезний асортимент лабораторного посуду, промислової апаратури й побутового жаростійкого посуду, що завдяки своїй якості мають високий попит у всьому світі.

Скло **SIMAX** – це прозоре боросилікатне скло 3.3, яке має високу хімічну й термічну стійкість. Вироби, виготовлені в Чехії, визначає гладка, непориста поверхня, висока прозорість, підвищена корозійна стійкість, низький лінійний коефіцієнт термічного розширення. Завдяки цим властивостям лабораторний посуд **SIMAX** використовують у найрізноманітніших галузях промисловості: хімічній, харчовій, металургійній, медичній, фармацевтичній і нафтохімічній.

ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» – офіційний представник KAVALIERGLASS, a. s. із лабораторного посуду **SIMAX** на території України з 2015 року.

Technosklo

Завод **Technosklo** (Чехія) спеціалізується на виробництві мірних бюреток, титрувальних апаратів і піпеток 1-го та 2-го класів точності, а також пробірок, стаканчиків для зважування й чашок Петрі.

Мірні бюретки, титрувальні апарати й піпетки **Technosklo** відповідають вимогам європейських стандартів ISO, DIN.

ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» – офіційний представник **Technosklo Ltd** з лабораторного посуду на території України.

DWK Life Sciences GmbH

DWK Life Sciences GmbH є світовим лідером у виробництві боросилікатного скла – спеціального скла, винайденого Отто Шотом у 1887 році та зареєстрованого в 1938-му під торговою назвою DURAN®. З виробничими лініями в Майнці (DURAN Produktions GmbH & Co. KG), Вертхаймі (DURAN Group GmbH) та Пулі (DURAN d.d.), DURAN GROUP має повний виробничо-збутовий ланцюжок: від процесу варіння скла до формування скловиробів і оброблення скла.

Протягом понад 70 років скло DURAN® відмінно зарекомендувало себе для застосування в лабораторних і промислових цілях. Відомі компанії на всіх континентах довіряють якості виробів DURAN® завдяки винятковій точності, передбаченій у процесі виробництва й оброблення скла DURAN®.

З 1 червня 2017 року DURAN® об'єднав три корпорації під однією торговою маркою: DWK Life Sciences GmbH, яка включає DURAN GROUP, WHEATON і Kimble Chase.

Бренд DWK поєднує досвід трьох світових лідерів із метою забезпечення лабораторій спектром послуг преміумкласу в галузі науково-технічних завдань.

Ludwig Schneider GmbH & Co. KG

Ludwig Schneider GmbH & Co. KG – німецька компанія, один із провідних світових виробників високоточної техніки для вимірювання температури та щільності. Була заснована в 1910 році.

Завдяки великому асортименту продукції та сучасній акредитованій калібрувальній лабораторії виробник пропонує клієнтам комплексне обслуговування, яке практично не має аналогів у галузі. Термометри й ареометри від **Ludwig Schneider GmbH & Co. KG** використовуються у всьому світі.

Усі товари **Ludwig Schneider** проєктуються й виготовляються з високоякісних матеріалів відповідно до міжнародного стандарту DIN EN / ISO 17025. Практично всі продукти доступні із заводським сертифікатом калібрування або сертифікатом калібрування DAkkS.

В асортименті постачальника ви знайдете:

- Термометр ASTM.
- Точні лабораторні термометри.
- ASTM-термометри ACCU-SAFE.
- Ареометри для нафти (з термометром) за ASTM.
- Ареометри з високоякісного пластику ПК.

З 2020 р. компанія ХЛР – офіційний дистриб'ютор термометрів і ареометрів **LUDWIG SCHNEIDER** в Україні.

Стакани

Стакани низькі, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. За технічними характеристиками відповідають вимогам ДСТУ EN ISO 3819:2022.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
50	42	0
100	50	70
150	60	80
250	70	95
300	75	102
400	80	110
500	87	118
600	90	125
800	100	135
1000	105	145
2000	130	185
3000	150	210
5000	178	280

Стакани високі, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. За технічними характеристиками відповідають вимогам ДСТУ EN ISO 3819:2022.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
50	40	67
100	45	88
150	53	100
250	60	120
400	70	130
600	80	150
800	90	175
1000	110	180
2000	118	230

Стакани низькі, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла SIMAX; мають нанесене біле градуювання з приблизним зазначенням об'єму.

Відповідають ISO 3819:2022.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
155/5	5	22	30
155/10	10	26	35
155/25	25	34	50
155/50	50	42	60
155/100	100	50	70
155/150	150	60	80
155/250	250	70	95
155/400	400	80	110
155/600	600	90	125
155/800	800	100	135
155/1000	1000	105	145
155/2000	2000	130	185
155/3000	3000	150	210
155/5000	5000	170	270
155/10000	10000	217	350
155/20000	20000	285	430

Стакани високі, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла SIMAX; мають нанесене біле градуювання з приблизним зазначенням об'єму. Відповідають ISO 3819:2022.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
155/25	25	30	55
155/50	50	38	70
155/100	100	48	80
155/150	150	54	95
155/250	250	60	120
155/400	400	70	130
155/600	600	80	150
155/800	800	90	175
155/1000	1000	95	180
155/2000	2000	120	240
155/3000	3000	135	280

Стакани низькі, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати їх для нагрівання.

Відповідають ISO 3819. З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
21 106 07	5	22	30
21 106 08	10	26	35
21 106 14	25	34	50
21 106 17	50	42	60
21 106 24	100	50	70
21 106 29	150	60	80
21 106 36	250	70	95
21 106 41	400	80	110
21 106 48	600	90	125
21 106 53	800	100	135
21 106 54	1 000	105	145
21 106 63	2 000	132	185
21 106 68	3 000	152	210
21 106 73	5 000	170	270
21 106 86	10 000	217	350

Стакани високі, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати їх для нагрівання.

Відповідають ISO 3819. З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Діаметр горла зовнішній, мм
21 116 17	50	38	70
21 116 24	100	48	80
21 116 29	150	54	95
21 116 36	250	60	120
21 116 41	400	70	130
21 116 48	600	80	150
21 116 53	800	90	175
21 116 54	1 000	95	180
21 116 63	2 000	120	240
21 116 68	3 000	135	280

Стакани низькі SUPER DUTY, DURAN

Німеччина

- Підвищена механічна міцність за рахунок рівномірного збільшення товщини стінки.
- Посилена, міцна оправа.
- Властивості стакана SUPER DUTY доведено дослідженнями й випробуваннями.
- Нейтральне скло тип 1 згідно з USP, EP і JP.
- Підходять для стерилізації та автоклавування.
- З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).
- Легко зчитуваний друк на виробі

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Діаметр горла зовнішній, мм
21 107 29	150	60	80
21 107 36	250	70	95
21 107 41	400	80	110
21 107 48	600	90	125
21 107 54	1 000	105	145
21 107 63	2 000	132	185
21 107 73	5 000	170	270

Стакани низькі з ручкою, SIMAX

Чехія

Виготовлені зі спеціального термо- й хімічно стійкого скла.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
154/250	250	70	95
154/400	400	80	110
154/600	600	90	125
154/1000	1000	105	145

Колби конічні

Колби конічні без шліфа КН-2, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. За технічними характеристиками відповідають вимогам ДСТУ EN ISO 4797:2022.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горловини, мм
КН-2-50-22	50	22
КН-2-100-22	100	22
КН-2-100-34	100	34
КН-2-200-34	200	34
КН-2- 250-34	250	34
КН-2- 300-30	300	30
КН-2-500-34	500	34
КН-2-1000-42	1000	42
КН-2-2000-50	2000	50
КН-2-3000-50	3000	50
КН-2-5000-50	5000	50

Колби конічні зі шліфом КН-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. За технічними характеристиками відповідають вимогам ДСТУ EN ISO 4797:2022.

Найменування	Об'єм, мл	Шліф, КШ
КН-1-50-14/23	50	14/23
КН-1-100-14/23	100	14/23
КН-1- 100-19/26	100	19/26
КН-1- 100-29/32	100	29/32
КН-1- 250-29/32	250	29/32
КН-1- 500-29/32	500	29/32
КН-1-1000-29/32	1000	29/32
КН-1-2000-29/32	2000	29/32

Колби конічні вузькогорлі з градуюванням, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного скла, мають біле градуювання із зазначенням приблизного об'єму. За технічними характеристиками відповідають вимогам ISO 4797:2022.

Каталожний номер	Найменування	Об'єм, мл	Діаметр дна, мм	Внутрішній діаметр горла, мм	Висота, мм
24/25	КН-2-25-22	25	42	22	70
24/50	КН-2-50-22	50	51	22	90
24/100	КН-2-100-22	100	64	22	105
24/200	КН-2-200-34	200	79	34	135
24/250	КН-2-250-34	250	85	34	145
24/300	КН-2-300-34	300	87	34	160
24/500	КН-2-500-34	500	105	34	180
24/1000	КН-2-1000-42	1000	131	42	220
24/2000	КН-2-2000-50	2000	166	50	280
24/3000	КН-2-3000-50	3000	187	50	310
24/5000	КН-2-5000-50	5000	220	50	365

Колби конічні широкогорлі з градуюванням, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного скла, мають біле градуювання із зазначенням приблизного об'єму. За технічними характеристиками відповідають вимогам ISO 4797:2022.

Каталожний номер	Найменування	Об'єм, мл	Діаметр дна, мм	Внутрішній діаметр горла, мм	Висота, мм
25/25	КН-2-25-32	25	42	32	70
25/50	КН-2-50-34	50	51	34	85
25/100	КН-2-100-34	100	64	34	105
25/200	КН-2-200-50	200	79	50	131
25/250	КН-2-250-50	250	85	50	140
25/300	КН-2-300-50	300	87	50	156
25/500	КН-2-500-50	500	105	50	175
25/1000	КН-2-1000-50	1000	131	50	220
25/2000	КН-2-2000-72	2000	153	72	280

Колби конічні з гвинтовою кришкою та градуюванням, SIMAX

Чехія

Виготовлені з термостійкого скла. Комплектуються поліпропіленовою гвинтовою кришкою.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Горловина, GL	Діаметр дна, мм	Висота, мм
8023/100	100	25	64	100
8023/250	250	32	85	140
8023/500	500	32	105	175
8023/1000	1000	32	131	220

Колби конічні зі шліфом, SIMAX

Чехія

Виготовлені з термостійкого скла. За технічними характеристиками відповідають вимогам ISO 4797:2022.

Каталожний номер	Найменування	Об'єм, мл	Шліф	Діаметр, мм	Висота, мм
8024/25	KH-1-25-14/23	25	14/23	42	70
8024/25	KH-1-25-19/26	25	19/26	42	70
8024/50	KH-1-50-14/23	50	14/23	51	85
8024/50	KH-1-50-19/26	50	19/26	51	85
8024/50	KH-1-50-29/32	50	29/32	51	85
8024/100	KH-1-100-14/23	100	14/23	64	105
8024/100	KH-1-100-19/26	100	19/26	64	105
8024/100	KH-1-100-29/32	100	29/32	64	105
8024/200	KH-1-200-29/32	200	29/32	79	130
8024/250	KH-1-250-14/23	250	14/23	85	140
8024/250	KH-1-250-29/32	250	29/32	85	140
8024/250	KH-1-250-45/40	250	45/40	85	140
8024/300	KH-1-300-29/32	300	29/32	87	155
8024/500	KH-1-500-29/32	500	29/32	105	175
8024/500	KH-1-500-45/40	500	45/40	105	175
8024/1000	KH-1-1000-29/32	1000	29/32	131	215
8024/1000	KH-1-1000-45/40	1000	45/40	131	215
8024/2000	KH-1-2000-29/32	2000	29/32	166	275
8024/2000	KH-1-2000-45/40	2000	45/40	166	275

Колби конічні Ерленмеєра вузькогорлі, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати їх для нагрівання.

Відповідають ISO 1773. З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр дна, мм	Діаметр горла зовнішній, мм	Висота, мм
21 216 14	25	42	22	75
21 216 17	50	51	22	90
21 216 24	100	64	22	105
21 216 28	125	67	28	112
21 990 27	150	74	28	118
21 216 32	200	79	34	131
21 216 36	250	85	34	145
21 216 39	300	87	34	156
21 216 44	500	105	34	180
21 216 53	800	120	42	200
21 216 54	1 000	131	42	220
21 216 63	2 000	166	50	280
21 216 68	3 000	187	52	310
21 216 73	5 000	220	52	365

Колби конічні Ерленмеєра широкогорлі, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати їх для нагрівання.

Відповідають ISO 24450. З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр дна, мм	Діаметр горла зовнішній, мм	Висота, мм
21 226 14	25	43	31	70
21 226 17	50	51	34	85
21 226 24	100	64	34	105
21 226 32	200	79	50	131
21 226 36	250	85	50	140
21 226 39	300	87	50	156
21 226 44	500	105	50	175
21 226 54	1 000	131	50	220
21 226 63	2 000	153	72	276

Колби конічні Ерленмеєра вузькогорлі SUPER DUTY, DURAN

Німеччина

- Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування.
- Зі скла Schott DURAN.
- Через використання у виробництві цих колб набагато більшої кількості скла конструкція має покращені механічні властивості порівняно зі стандартними колбами DURAN®.
- Додатковою перевагою виробу є зміцнений край, який також забезпечує ударостійкість і значно знижує ризик биття.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр дна, мм	Діаметр горла зовнішній, мм	Висота, мм
21 217 14	25	42	22	75
21 217 17	50	51	22	90
21 217 24	100	64	22	105
21 217 36	250	85	34	145
21 217 44	500	105	34	180
21 217 54	1 000	131	42	220
21 217 63	2 000	166	50	280
21 217 73	5 000	220	52	365

Колби конічні Ерленмеєра зі шліфом, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN.

Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати їх для нагрівання.

Відповідають ISO 4797.

З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Розмір шліфа NS	Діаметр дна, мм	Висота, мм
24 193 13	25	14/23	42	75
24 193 20	50	14/23	51	85
24 193 17	50	19/26	51	85
24 193 18	50	24/29	51	85
24 193 19	50	29/32	51	85
24 193 24	100	19/26	64	105
24 193 26	100	24/29	64	105
24 193 27	100	29/32	64	105
24 193 32	200	29/32	79	131
24 193 36	250	24/29	85	140
24 193 37	250	29/32	85	140
24 193 38	250	45/40	85	140
24 193 39	300	29/32	87	156
24 193 44	500	24/29	105	175
24 193 46	500	29/32	105	175
24 193 47	500	45/40	105	175
24 193 54	1 000	24/29	131	220
24 193 56	1 000	29/32	131	220
24 193 57	1 000	45/40	131	220

Колби плоскодонні

Колби плоскодонні без шліфа П-2, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горловини, мм
П-2-25-15	25	15
П-2-50-20	50	20
П-2-100-22	100	22
П-2-150-22	150	22
П-2-250-25	250	25
П-2-500-30	500	30
П-2-1000-35	1000	35
П-2-2000-40	2000	40
П-2-5000-55	5000	55

Колби плоскодонні зі шліфом П-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горловини, мм
П-1- 25-14/23	25	14/23
П-1-50-14/23	50	14/23
П-1-100-14/23	100	14/23
П-1-100-19/26	100	19/26
П-1-100-29/32	100	29/32
П-1- 150-19/26	150	19/26
П-1- 250-19/26	250	19/26
П-1- 500-29/32	500	29/32
П-1-1000-29/32	1000	29/32
П-1-2000-29/32	2000	29/32
П-1-2000-45/40	2000	45/40
П-1-4000-45/40	4000	45/40
П-1-6000-45/40	6000	45/40
П-1-6000-60/46	6000	60/46

Колби лабораторні плоскодонні, SIMAX

Чехія

Лабораторні плоскодонні колби SIMAX виготовлені з боросилікатного термостійкого скла.

Артикул	Об'єм, мл	D1, мм	D2, мм	H, мм
10/50	50	51	22	100
10/100	100	64	22	110
10/250	250	85	34	140
10/500	500	105	34	170
10/1000	1000	131	42	200
10/2000	2000	166	50	250
10/4000	4000	207	50	300
10/6000	6000	236	65	340
10/10000	10000	279	65	400

Колби плоскодонні широкогорлі, SIMAX

Чехія

Лабораторні плоскодонні колби SIMAX виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Горловина колб – значно ширша порівняно зі стандартними колбами.

Артикул	Об'єм, мл	D, мм	D1, мм	H, мм
18/50	50	51	34	100
18/100	100	64	34	110
18/250	250	85	50	140
18/500	500	105	50	170
18/1000	1000	131	50	200
18/2000	2000	166	76	250

Колби плоскодонні зі шліфованою горловиною, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Характерна особливість – висока якість виготовлення шліфованих поверхонь.

Артикул	Об'єм, мл	SJ	D, мм	H, мм
8003/50	50	14/23	51	100
8003/50	50	19/26	51	100
8003/50	50	29/32	51	100
8003/100	100	14/23	64	110
8003/100	100	19/26	64	110
8003/100	100	29/32	64	110
8003/250	250	29/32	85	140
8003/250	250	45/40	85	140
8003/500	500	29/32	105	170
8003/500	500	45/40	105	170
8003/1000	1000	29/32	131	200
8003/1000	1000	45/40	131	200
8003/2000	2000	29/32	166	250
8003/2000	2000	45/40	166	250
8003/4000	4000	45/40	207	300
8003/6000	6000	60/46	236	340
8003/10000	10000	60/46	279	400
8003/20000	20000	60/46	345	490

Колби плоскодонні вузькогорлі, DURAN

Німеччина

Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати ці колби для нагрівання. Плоске дно зручне для встановлення колб без необхідності використання підтримувального кільця. Колби з діаметром горловини 65 мм і більше мають зміцнений край. Відповідають ISO 1773.

Артикул	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Діаметр горловини, мм	Висота, мм
21 711 17	50	51	26	90
21 711 24	100	64	26	105
21 711 36	250	85	34	138
21 711 44	500	105	34	163
21 711 54	1 000	131	42	190
21 711 64	2 000	166	42	250
21 711 68	3 000	185	50	250
21 711 71	4 000	207	50	275
21 711 73	5 000	223	50	290
21 711 76	6 000	237	65	315
21 711 86	10 000	280	65	360

Колби плоскодонні з широким горлом, DURAN

Німеччина

Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати ці колби для нагрівання. Плоске дно зручне для встановлення колб без необхідності використання підтримувального кільця. Колби з діаметром горловини 76 мм і більшим мають зміцнений край. Відповідають ISO 24450.

Артикул	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Діаметр горловини, мм	Висота, мм
21 731 17	50	51	34	90
21 731 24	100	64	34	105
21 731 36	250	85	50	138
21 731 44	500	105	50	163
21 731 54	1 000	131	50	190
21 731 63	2 000	166	76	230
21 731 64	2 000	166	50	230

Колби плоскодонні зі шліфом, DURAN

Німеччина

Рівномірна товщина стінок дає змогу використовувати ці колби для нагрівання. Плоске дно зручне для встановлення колб без необхідності використання підтримувального кільця. Відповідають ISO 4797.

Артикул	Об'єм, мл	Розмір шліфа	Діаметр, мм	Висота, мм
24 171 19	50	29/32	51	85
24 171 24	100	19/26	64	103
24 171 26	100	24/29	64	103
24 171 27	100	29/32	64	103
24 171 36	250	24/29	85	130
24 171 37	250	29/32	85	130
24 171 44	500	24/29	105	160
24 171 46	500	29/32	105	160
24 171 54	1 000	24/29	131	187
24 171 56	1 000	29/32	131	187
24 171 63	2 000	29/32	166	230

Колби круглодонні

Колби круглодонні без шліфа К-2, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горловини, мм
К-2-100-34	100	34
К-2-250-34	250	34
К-2-500-29	500	29
К-2-500-34	500	34
К-2-1000-34	1000	34
К-2-2000-50	2000	50

Колби круглодонні зі шліфом К-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Діаметр колби, мм	Конус горловини, мм
К-1- 50-29/32	53	29/32
К-1-100-19/26	65	19/26
К-1- 100-29/32	65	29/32
К-1-250-19/26	90	19/26
К-1- 250-29/32	88	29/32
К-1- 500-29/32	110	29/32
К-1-1000-29/32	140	29/32
К-1-2000-29/32	175	29/32
К-1-2000-45/40	180	45/40
К-1-3000-29/32	199	29/32
К-1-4000-45/40	200	45/40
К-1-6000-50/42	290	50/42
К-1-6000-60/46	290	60/46
К-1-10000-60/46	320	60/46

Колби круглодонні зі шліфованою горловиною, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла.

Каталожний номер	Об'єм, мл	SJ	D, мм	H, мм
8004/50	50	14/23	51	105
8004/50	50	19/26	51	105
8004/50	50	29/32	51	105
8004/100	100	14/23	64	115
8004/100	100	19/26	64	115
8004/100	100	29/32	64	115
8004/250	250	29/32	85	145
8004/250	250	45/40	85	145
8004/500	500	29/32	105	175
8004/500	500	45/40	105	175
8004/1000	1000	29/32	131	210
8004/1000	1000	45/40	131	210
8004/2000	2000	29/32	166	260
8004/2000	2000	45/40	166	260
8004/4000	4000	45/40	207	315
8004/6000	6000	60/46	236	355
8004/10000	10000	60/46	279	420

Колби круглодонні з двома горловинами під кутом зі шліфами КГУ-2-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр широкого горла, мм	Діаметр вузького горла, мм
КГУ-2-1- 250-29-14	250	29/32	14/23
КГУ-2-1- 500-29-14	500	29/32	14/23
КГУ-2-1-1000-29-14	1000	29/32	14/23
КГУ-2-1-2000-29-14	2000	29/32	14/23

Колби круглодонні з трьома горловинами під кутом зі шліфами КГУ-3-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Шліф, КШ, центр	Шліф, КШ, бік
КГУ-3-1- 250-29-14-14	250	29/32	14/23
КГУ-3-1- 500-29-14-14	500	29/32	14/23
КГУ-3-1-2000-29-14-14	2000	29/32	14/23
КГУ-3-1-4000-45-14-14	4000	45/40	14/23
КГУ-3-1-6000-45-14-14	6000	45/40	14/23
КГУ-3-1-10000-45-14-14	10000	45/40	14/23

Колби круглодонні з трьома паралельними горловинами зі шліфами КГП-3-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Шліф, КШ, центр	Шліф, КШ, бік
КГП-3-1-250-29-14-14	250	29/32	14/23
КГП-3-1-500-29-14-14	500	29/32	14/23
КГП-3-1-1000-29-14-14	1000	29/32	14/23
КГП-3-1-2000-29-14-14	2000	29/32	14/23
КГП-3-1-6000-60-14-29	6000	60/45	14/23
КГП-3-1-10000-60-14-29	10000	60/45	14/23

Колби круглодонні з чотирма паралельними горловинами зі шліфами КГП-4-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Шліф, КШ, центр	Шліф, КШ, бік
КГП-4-1- 500-29-14-14-14	500	29/32	14/23
КГП-4-1-1000-29-14-14-14	1000	29/32	14/23
КГП-4-1-1000-29-29-14-14	1000	29/32	29/32,14/23
КГП-4-1-2000-29-14-14-14	2000	29/32	14/23
КГП-4-1-2000-29-14-29-14	2000	29/32	29/32,14/23
КГП-4-1-4000-29-19-14-14	4000	29/32	19/26, 14/23
КГП-4-1-4000-45-14-14-14	4000	45/40	14/23
КГП-4-1-4000-45-29-29-14	4000	45/40	29/32, 14/23
КГП-4-1-6000-29-14-14-14	6000	29/32	14/23

Підставка для колб круглодонних, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен. Опора з канавками на внутрішній поверхні дає змогу встановлювати круглодонні колби від невеликого об'єму до 10 л.
Витримує контакт із гарячими колбами за температури до +100°C (+120°C – короткочасно) без пошкодження робочої поверхні.

Каталожний номер	Кількість внутрішніх канавок	Діаметр, мм	Висота, мм
271	10	160	49

Колби К'єльдаля

Колби К'єльдаля без шліфа, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горловини, мм
Колба К'єльдаля 2-50-22	50	22
Колба К'єльдаля 2-100-22	100	22
Колба К'єльдаля 2-250-34	250	34
Колба К'єльдаля 2-500-22	500	22
Колба К'єльдаля 2-1000-34	1000	34

Колби К'єльдаля зі шліфом, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Об'єм, мл	Шліф, КШ
Колба К'єльдаля 1-100-29/32	100	29/32
Колба К'єльдаля 1-250-29/32	250	29/32
Колба К'єльдаля 1-500-29/32	500	29/32
Колба К'єльдаля 1-1000-29/32	1000	29/32

Колби К'єльдаля з поплавцем

Виготовлені з термостійкого скла. Комплектуються скляним поплавцем.

Об'єм, мл	Діаметр D, мм	Висота H, мм	Діаметр d, мм
250	87	295	34
500	109	355	34

Колби К'єльдаля зі шліфом, Lenz

Німеччина

Виготовлені з термостійкого скла DURAN

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр D, мм	Шліф NS
03051928	50	51	19/26
03051937	100	60	19/26
03052949	250	81	29/32
03052958	500	101	29/32
03052964	750	115	29/32
03052970	1000	126	29/32

Колби Бунзена

Колби з тубусом (Бунзена), Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. Застосовуються у фільтруванні під вакуумом.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горла, мм
1-125-34,5	125	34,5
1-250-34,5	250	34,5
1-500-34,5	500	34,5
1-1000-45	1000	45
1-2500-60	2500	60
1-5000-70	5000	70
1-10000-70	10000	70

Колби Бунзена, DURAN

Німеччина

Застосовують для вакуумного фільтрування. Виробляються з потовщеними стінками для кращої стійкості під час створення вакууму.

Випускаються у трьох варіантах: зі скляним відводом під шланги, з пластиковим відводом під шланги та зі шліфованим відводом 17,5/26.

Каталожний номер колби зі скляним відводом (1)	Каталожний номер колби зі шліфованим відводом (2)	Каталожний номер колби з пластиковим відводом (3)	Об'єм, мл	Діаметр основи, мм	Діаметр горловини, мм	Висота, мм	Діаметр скляного відводу, мм	Діаметр пластикового відводу, мм
21 201 24		21 204 24 5	100	65	24	105	11	9
21 201 36	21 183 36	21 204 36 5	250	85	34	155	11	9
21 201 44	21 183 44	21 204 44 5	500	105	34	185	11	9
21 201 54	21 183 54	21 204 54 5	1 000	135	45	230	11	9
21 201 63	21 183 63	21 204 63 5	2 000	166	60	255	11	9

Колби спеціального призначення

Колби грушоподібні, SIMAX
Чехія

Виготовлені з термостійкого скла.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Шліф SJ	D, мм	H, мм
8029/10	10	14/23	26	60
8029/25	25	14/23	34	80
8029/50	50	14/23	42	100
8029/100	100	14/23	52	123
8029/100/29	100	29/32	52	123
8029/250	250	14/23	72	170
8029/250/29	250	29/32	72	170

Колби серцеподібні, SIMAX
Чехія

Виготовлені з термостійкого скла.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Шліф SJ	Висота, мм
8027/10	10	14/23	62
8027/25	25	14/23	75
8027/50	50	14/23	88
8027/100	100	14/23	103
8027/250	250	14/23	130

Колби для розгону нафти й нафтопродуктів КРН (Енглера), Labexpert

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр горла, мм
КРН-125-17	125	17
КРН-250-17	250	17
КРН-250-24	250	24

Колби круглодонні Вюрца зі шліфом

Застосовуються під час перегону різних речовин

Назва	Об'єм, мл	Конус КШ
КП-1-50- 19/26	50	19/26
КП-1-100- 29/32	100	29/32
КП-1-150- 29/32	150	29/32
КП-1-250- 29/32	250	29/32
КП-1-500- 29/32	500	29/32
КП-1-1000-29/32	100	29/32

Можливе виготовлення на індивідуальний запит.

Колба-качалка, SIMAX
Чехія

Об'єм 750 мл.

Застосовується для змішування хімічних реактивів

Колба Кольрауша
Україна

Об'єм – 200 мл.

Застосовується для визначення відсоткового вмісту цукру в цукровому буряку.

Пробки

Пробка скляна

Доступні розміри
7/16; 10/19; 14/23; 19/26; 29/32; 34/35; 45/40; 60/46

Більше пробок див. на стор. **79–80**

Лійки

Лійки лабораторні, Labexpert
Виготовлені з термостійкого скла.

Найменування	Діаметр горла, мм	Діаметр стебла, мм	Довжина, мм
Лійка лабораторна B-25-38	25	6	38
Лійка лабораторна B-36-50	36	7	50
Лійка лабораторна B-56-80	56	11	80
Лійка лабораторна B-75-110	75	11	110
Лійка лабораторна B-100-150	100	14	150
Лійка лабораторна B-150-230	150	16	230

Лійки для швидкого фільтрування, SIMAX
Чехія

Виготовлені з термостійкого скла. Призначені для прискореного фільтрування, мають ребристу внутрішню поверхню й довгий носик.

Каталожний номер	D лійки, мм	D стебла, мм	Довжина, мм
2354/55	55	8	150
2354/75	75	8	150
2354/100	100	8	150

Лійки ділильні циліндричні ВД-1, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. У наявності з градуюванням і без.

Об'єм, мл	Висота, мм	Шліф, КШ горловини
60	150	14/23
125	150	19/26
250	150	29/32
500	150	29/32
1000	150	29/32
2000	150	29/32

Лійки ділильні циліндричні з керном ВД-2, DURAN

Німеччина

Виготовлені з термостійкого скла DURAN

Каталожний номер	Об'єм, мл	Шліф, КШ, муфти	Шліф, КШ, керна
24 124 20 08	50	19/26	14/23
24 124 25 05	100	19/26	14/23
24 124 24 02	100	19/26	19/26
24 124 36 04	250	29/32	24/29
24 124 37 07	250	29/32	29/32
24 124 44 03	500	29/32	24/29
24 124 46 09	500	29/32	29/32
24 124 56 05	1000	29/32	29/32

Лійки ділильні грушоподібні ВД-3, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла. У наявності з градуюванням і без.

Об'єм, мл	Висота, мм	Шліф КШ горловини
60	220	14/23
100	240	19/26
125	260	19/26
250	290	29/32
500	330	29/32
1000	400	29/32
2000	460	29/32

Лійки ділильні грушоподібні з тефлоновим краном, SIMAX

Чехія

Лабораторні ділильні лійки SIMAX виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Комплектуються пластиковою пробкою і тефлоновим краном, який використовується без мастила. Рекомендуються для роботи з органічними розчинниками. За технічними характеристиками відповідають ділильним лійкам ВД-3...ТС.

Артикул	Об'єм, мл	Шліф пробки SJ	D, мм	H, мм
2394 T/50	50	19/26	9	70
2394 T/100	100	19/26	9	70
2394 T/250	250	29/32	9	70
2394 T/500	500	29/32	10	70
2394 T/1000	1000	29/32	10	70
2394 T/2000	2000	29/32	13	70

Лійки ділильні крапельні, DURAN

Німеччина

Циліндричні, з градуюванням, з керном і трубкою вирівнювання тиску

Каталожний номер	Об'єм, мл	Шліф, КШ, муфти	Шліф, КШ, керна
24 125 20 09	50	19/26	14/23
24 125 25 06	100	19/26	14/23
24 125 24 03	100	19/26	19/26
24 125 36 05	250	29/32	24/29
24 125 37 08	250	29/32	29/32
24 125 44 04	500	29/32	24/29
24 125 46 01	500	29/32	29/32

Лійки фільтрувальні Шотта, SIMAX

Чехія

Лабораторні фільтрувальні лійки SIMAX виготовлені з боросилікатного термостійкого скла, мають скляну пористу пластину.

Артикул	Пористість	D, мм	H, мм
34 S	S1-S4	30	143
34 S	S1- S4	40	165
34 S	S1- S4	60	191
34 S	S1- S4	90	246
34 S	S1- S4	120	306
34 S	S1- S4	150	426
34 S	S1- S4	175	490
34 S	S1- S4	210	575

Лійки фільтрувальні Шотта, ROBU

Німеччина

Виготовлені з боросилікатного скла VitraPOR, стійкого до кислот, лугів, розчинників і термічних навантажень.

Пористість	Об'єм, мл	Діаметр воронки, мм	Діаметр стебла, мм	Діаметр фільтра, мм	Артикул
1-5	50	40	10	36	2150x
1-5	75	52	10	48	2175x
1-5	125	65	10	60	2112x
1-5	250	85	18	80	2125x
1-5	500	100	22	95	2155x
0-5	1000	130	22	124	2111x
1-4	4000	190	30	180	2140x
0-4	8000	215	40	205	2180x

Тиглі

Тиглі фільтрувальні Шотта, ROBU

Німеччина

Виготовлені з термостійкого та хімічно стійкого матеріалу, який витримує контакти з кислотами, лугами й розчинниками.

Пористість	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Артикул
1-5	8	20	42	2008x
1-5	15	23	48	2015x
1-5	30	30	56	2030x
1-5	50	40	61	2050x

Тиглі фільтрувальні Шотта, SIMAX

Чехія

Лабораторні фільтрувальні тиглі SIMAX виготовлені з боросилікатного термостійкого скла, мають скляну пористу пластину.

Артикул	Пористість	D, мм	H, мм
31 S	S1- S4	30	60
31 S	S1- S4	40	65

Бутлі

Бутлі для реагентів із притертою пробкою (світле скло, вузька горловина)

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Діаметр горловини, мм
30	40	76	18
60	46	85	22
125	57	110	24
250	70	129	27
500	85	162	33
1000	106	200	38
2000	128	246	48
2500	145	270	48
5000	185	338	58
10000	225	430	68
20000	265	520	82

Бутлі для реагентів із притертою пробкою (світле скло, широка горловина)

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Діаметр горловини, мм
30	40	72	25
60	46	77	30
125	57	95	38
250	70	129	50
500	85	165	58
1000	106	200	65
2500	145	260	90
5000	186	318	110
10000	225	415	125

Бутлі для реагентів із притертою пробкою (темне скло, вузька горловина)

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Діаметр горловини, мм
30	40	76	18
60	46	85	22
125	57	110	24
250	70	135	27
500	85	172	33
1000	106	202	38
2000	138	138	48
2500	145	270	48
5000	185	338	58
10000	225	430	68

Бутлі для реагентів із притертою пробкою (темне скло, широка горловина)

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Діаметр горловини, мм
30	40	72	25
60	46	77	30
100	54	95	38
125	57	108	38
250	70	129	50
500	85	162	58
1000	106	200	65
2500	145	302	90
5000	185	330	110
10000	225	415	125

Бутлі з гвинтовою кришкою та градуюванням (світле скло)

Виготовлені з термостійкого скла. Автоклавовані, з градуюванням, синьою герметичною прокладкою та гвинтовою кришкою, що витримують 140°C.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
100	56	105
250	70	143
500	86	182
1000	101	203
2000	136	260
5000	186	355

Бутлі з гвинтовою кришкою та градуюванням (темне скло)

Виготовлені з термостійкого скла. Автоклавовані, з градуюванням, синьою герметичною прокладкою та гвинтовою кришкою, що витримують 140°C.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
100	56	105
250	70	143
500	86	182
1000	101	203

Бутлі Вульфа з краном

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Діаметр горловини, мм
2500	145	270	48
5000	186	318	48
10000	234	398	48
20000	300	492	48

Бутлі Вульфа з краном, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла.

За технічними характеристиками відповідають склянкам виконання 2.

Артикул	Об'єм, мл	Шліф пробки SJ1	Шліф крана SJ2
2038/500	500	19/26	19/26
2038/1000	1000	24/29	19/26
2038/2000	2000	29/32	19/26
2038/5000	5000	45/40	24/29
2038/1000	10000	50/42	29/32
2038/15000	15000	50/42	29/32
2038/20000	20000	50/42	29/32

Пляшки для реактивів із гвинтовою кришкою, світле скло, SIMAX

Чехія

Виготовлені з термостійкого скла. Автоклавовані, з градуюванням, синьою герметичною прокладкою та гвинтовою кришкою. Витримують 140°C.

Артикул	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
2070/M/100	100	56	105
2070/M/250	250	70	143
2070/M/500	500	86	182
2070/M/1000	1000	101	203
2070/M/2000	2000	136	260
2070/M/5000	5000	186	330
2070/M/10000	10000	234	410
2070/M/20000	20000	299	505

Пляшки для реактивів із гвинтовою кришкою, світле скло, SIMAX

Чехія

Виготовлені з термостійкого скла. Автоклавовані, з гвинтовою кришкою, силіконовою прокладкою, покритою PTFE та кільцем для герметизації. Витримують 200°C.

Артикул	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
2070/R/100	100	56	105
2070/R/250	250	70	143
2070/R/500	500	86	182
2070/R/1000	1000	101	203
2070/R/2000	2000	136	260
2070/R/5000	5000	186	330
2070/R/10000	10000	234	410
2070/R/20000	20000	299	505

Пляшки для реактивів із гвинтовою кришкою, темне скло, SIMAX

Чехія

Виготовлені з темного скла ТС. З гвинтовою автоклавованою кришкою та прокладкою.

Артикул	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
2070/H/100	100	56	105
2070/H/250	250	70	143
2070/H/500	500	86	182
2070/H/1000	1000	101	203
2070/H/2000	2000	136	260
2070/H/5000	5000	186	330
2070/H/10000	10000	234	410
2070/H/20000	20000	299	505

Лабораторні бутлі, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Постачаються з гвинтовою синьою кришкою та зливним кільцем (із поліпропілену). Відповідають ISO 4697-1. З кодом відстеження виробництва партії (Retrace Code).

Артикул	Об'єм, мл	Різь GL	Діаметр, мм	Висота, мм
21 801 08 5	10	25	36	50
21 801 14 5	25	25	36	74
21 801 17 5	50	32	46	91
21 801 24 5	100	45	56	105
21 801 29 5	150	45	62	115
21 801 36 5	250	45	70	143
21 801 44 5	500	45	86	181
21 801 51 5	750	45	95	208
21 801 54 5	1 000	45	101	230
21 801 63 5	2 000	45	136	265
21 801 69 5	3 500	45	160	300
21 801 73 5	5 000	45	182	335
21 801 86 5	10 000	45	227	415
21 801 88 5	15 000	45	268	450
21 801 91 5	20 000	45	288	510

Лабораторні пляшки protect+ DURAN®

Німеччина

Виготовлені зі світлого скла, призначені для безпечного зберігання й транспортування сипких активних фармацевтичних інгредієнтів (HPAPI).

Пляшки мають захисне поліамідне покриття, яке забезпечує підвищений рівень безпеки: захист від подряпин, протікань і утворення уламків у разі механічного пошкодження (для об'ємів від 3500 мл – захист від подряпин). Оснащені retrace code для повної простежуваності. Градуйована шкала дає змогу візуально контролювати об'єм вмісту. Пляшки комплектуються пилозахисним ковпачком. Кришки та наливні кільця замовляються окремо.

Артикул	Обєм, мл	Різьба, GL	Діаметр, мм	Висота, мм
4693734	25	GL25	36	74
4693736	50	GL32	46	91
4693738	100	GL45	56	105
4693740	250	GL45	70	143
4693742	500	GL45	86	181
4693744	1000	GL45	101	230
4693746	2000	GL45	136	265
4693748	3500	GL45	150	160
4693749	5000	GL45	182	182

Реактор із мішалкою GL 45, DURAN

Німеччина

Підходить для різних процесів перемішування в лабораторії. Вибір доступних з'єднань (2* GL 14) дає змогу внести іншу речовину в бутель або витягти речовину під час перемішування. Зібраний пристрій можна автоклавувати. Перемішувальний елемент використовується для перемішування до 500 об./хв.

Способи застосування: змішування рідин, розчинення твердих речовин, нескладні процеси ферментації.

Артикул	Опис
12 003 95	Реактор із мішалкою GL 45, включно з бутлем DURAN® GL 45 об'ємом 500 мл, портативною магнітною мішалкою та кришкою GL 45 із поліпропілену з двома отворами GL 14, двома червоними кришками GL 14 із PBT
12 003 96	Реактор із мішалкою GL 45, включно з бутлем DURAN® GL 45 об'ємом 1000 мл, портативною магнітною мішалкою та кришкою GL 45 із поліпропілену з двома отворами GL 14, двома червоними кришками GL 14 із PBT
12 003 91	Портативна магнітна мішалка для реактора з мішалкою GL 45, включно зі стрижнем мішалки
12 003 90	Запасна гвинтова кришка з двома отворами для реактора з мішалкою GL 45 (за винятком мішалки) з гвинтовою кришкою GL 14 (із поліпропілену, синя)

Бутлі широкогорлі GLS 80, DURAN

Німеччина

З чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Постачаються з гвинтовою синьою кришкою та зливним кільцем (із поліпропілену). Широке горло діаметром 80 мм, зручно для заповнення й випорожнення бутля порошком і в'язкими речовинами.

Артикул	Об'єм, мл	Різь GL	Діаметр, мм	Висота, мм
21 860 36 5	250	80	95	105
11 126 27	500	80	101	152
11 127 13	1 000	80	101	222
11 127 15	2 000	80	136	252
21 860 69 5	3 500	80	160	275
11 139 49	5 000	80	182	314
11 139 50	10 000	80	227	389
11 139 51	20 000	80	288	484

Бутлі широкогорлі GLS 80 з темного скла, DURAN

Німеччина

Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування. Зі скла Schott DURAN. Постачаються з гвинтовою синьою кришкою і зливним кільцем (з поліпропілену). Захист від УФ-випромінювання до прибл. довжини хвилі до 500 нм. Широке горло діаметром 80 мм зручне для заповнення та спорожнення бутля порошком і в'язкими речовинами.

Артикул	Об'єм, мл	Різь GL	Діаметр, мм	Висота, мм
11 601 46	500	80	101	152
11 601 47	1000	80	101	222
11 601 48	2000	80	136	252
21 866 69 5	3 500	80	160	275
11 601 49	5000	80	182	314
11 601 50	10000	80	227	389
11 601 51	20000	80	288	484
11 601 46	500	80	101	152

Пляшки широкогорлі для реактивів, SIMAX

Чехія

Спеціальна форма пляшок зберігає робочий простір, спрощує нанесення наклейок та їх візуалізацію. Завдяки широкій горловині зручні для зберігання порошкових матеріалів. На поверхню пляшки нанесено градуювання й номер серії. Пляшки та кришки автоклавуються. Кришка і прокладка витримують 140°C.

Артикул		Об'єм, мл	Розміри, мм	Висота, мм	Різь GL	Упаковка, шт.
Світле скло	Темне скло					
2080 M/500	2080 H/500	500	94x94	141	GL80	10
2080 M/1000	2080 H/1000	1000	105x105	187	GL80	10
2080 M/2000	2080 H/2000	2000	115x115	260	GL80	10
2080 M/5000	2080 H/5000	5000	160x160	357	GL80	6

Бутель для реагентів, Duran YOUTILITY®

Німеччина

Спеціальна ергономічна форма дає змогу надійно тримати бутель у руках. Витягнута форма бутля допомагає більш оптимально використовувати обмежений простір в автоклавах і лабораторних холодильниках. Номінальний об'єм відображається у верхній частині легкої для читання градації шкали швидкого визначення об'ємів.

Низка пляшок доступні в чотирьох популярних об'ємах: 125, 250, 500 і 1000 мл. Використання скла Duran гарантує хімічну й термічну стійкість. Пляшка YOUTILITY має код Retrace для відстеження виробництва товару. Постачається в комплекті з кришкою та зливним кільцем.

Артикул		Об'єм, мл	Різь GL	Діаметр, мм	Висота, мм
Світле скло	Темне скло				
21 881 28 54	21 886 28 59	125	45	55	124
21 881 36 53	21 886 36 58	250	45	66	158
21 881 44 52	21 886 44 57	500	45	78	193
21 881 54 57	21 886 54 53	1000	45	93	253

Бутель для реагентів DURAN® PURE

Німеччина

Пляшки й пластикові кришки призначені для зберігання й транспортування API, проміжних продуктів, наповнювачів та середовищ. Основна сфера застосування – стерильне виробництво фармацевтичних і біотехнологічних продуктів відповідно до Good Manufacturing Practice (GMP).
Пляшки DURAN® PURE доступні в об'ємах від 25 мл до 20 л із різзю GL 25, GL 45, GLS 80®.
Усі пляшки закриті захисними кришками, які встановлюються безпосередньо на виробничої лінії. Це запобігає забрудненню скляної поверхні всередині пляшки під час зберігання й транспортування.

Пляшки DURAN® PURE бурштинового кольору відповідають швидкості світлопропускання нижче ніж 10 % у діапазоні довжин хвиль від 290 до 450 нм, як передбачено міжнародними фармакопеями.

Артикул		Об'єм, мл	Різь GL
Світле скло	Темне скло		
81 801 14 01	81 806 14 06	25	25
81 801 36 08	81 806 36 04	250	45
81 801 54 03	81 806 54 08	1000	45
81 860 44 03	81 866 44 09	500	GLS 80
81 860 91 01	81 866 91 07	20000	GLS 80

Бутель для реагентів DURAN® PRESSURE PLUS+

Німеччина

Бутлі застосовуються для безпечної роботи під тиском або вакуумом, відбору проб під тиском, зберігання газогенерувальних середовищ. Із чіткою шкалою та великим вікном для маркування.

Опір тиску відповідає DIN EN 1595, підтверджено маркуванням GS. Бутлі стійкі до вакууму та/або тиску від -1 до +1,5 бар (відповідно до ISO 4796-1). Доступні у світлому й темному склі.

Артикул		Об'єм, мл	Різь GL	Діаметр, мм	Висота, мм
Світле скло	Темне скло				
21 810 24 06	21 816 24 03	100	45	56	100
10 922 34	10 943 67	250	45	70	138
10 922 35	10 943 68	500	45	86	176
21 810 54 03	21 816 54 09	1000	45	101	225

Бутлі з бугельною (притискною) кришкою

Бутлі використовуються на підприємствах, що займаються пивоварінням, у мікробіологічних лабораторіях.

Головною перевагою цих бутлів є можливість автоклавування.

Кришка виготовлена з порцеляни, нерж. сталі та силікону.

Можливі об'єми: 50, 100, 200, 500, 1000 мл .

Крапельниці

Крапельниці з піпеткою, вик. 2, Labexpert

Виготовляються зі світлого й темного скла.

Об'єм, мл	Висота, мм	Діаметр, мм
30	76	40
60	85	46
125	110	57

Крапельниці Шустера, вик. 3, Labexpert

Об'єм, мл	Висота, мм	Діаметр, мм
ЗП-15 ХС 50 мл	70	50

Ексикатори

Ексикатори скляні, Labexpert

Доступні у двох виконаннях (з краном і без).

Діаметр, мм	Діаметр плити, мм	Висота виробу, мм
150	90	220
180	100	280
210	180	320
240	210	360
300	240	450
350	290	455
400	340	460

Ексикатори без крана, SIMAX

Чехія

Скляні ексикатори SIMAX виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. До комплекту входить порцелянова плита.

Артикул	Розмір	D1, мм	D2, мм
262 D/100	100	151	90
262 D/150	150	210	140
262 D/200	200	269	190
262 D/250	250	329	240
262 D/300	300	392	290

Ексикатори із краном, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. До комплекту входить вакуумний кран, порцелянова плита.

Артикул	Розмір	D1, мм	D2, мм
262 D/K/100	100	151	90
262 D/K/150	150	210	140
262 D/K/200	200	269	190
262 D/K/250	250	329	240
262 D/K/300	300	392	290

Холодильники

Холодильники з прямою трубкою ТС, ХПТ-1, Labexpert

Найменування	Довжина холодильника, мм	Муфта КШ	Керн КШ
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-1-200-14/23-14/23	200	14/23	14/23
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-1-300-14/23-14/23	300	14/23	14/23
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-1-400-14/23-14/23	400	14/23	14/23

Холодильник із прямою трубкою ТС, Labexpert

Найменування	Довжина холодильника, мм	Муфта КШ	Керн КШ
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-2-200-29/32-29/32	200	29/32	29/32
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-2-300-29/32-29/32	300	29/32	29/32
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-2-400-29/32-29/32	400	29/32	29/32
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-2-500-29/32-29/32	500	29/32	29/32
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-2-600-29/32-29/32	600	29/32	29/32

Холодильник із прямою трубкою ТС, ХПТ-3 (без шліфа), Labexpert

Найменування	Довжина холодильника, мл
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-3-300	300
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-3-400	400
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-3-500	500
Холодильник прямий трубчатий ХПТ-3-600	600

Холодильники кулькові зі шліфом вик. 1, 2 ТС, Labexpert

Найменування/ позначення	Довжина холодильника, мл	Шліф муфти, мм	Шліф керна, мм
Холодильник кульковий ХК-1 -200-29/32-29/32	200	29/32	29/32
Холодильник кульковий ХК-1 - 300-14/23-14/23	300	14/23	14/23
Холодильник кульковий ХК-1 - 300-29/32-29/32	300	29/32	29/32
Холодильник кульковий ХК-1 - 400-29/32-29/32	400	29/32	29/32
Холодильник кульковий ХК-1 - 500-29/32-29/32	500	29/32	29/32
Холодильник кульковий ХК-1 - 600-29/32-29/32	600	29/32	29/32
Холодильник кульковий ХК-2-250-45/40 (для апарата Сокслета)	250	-	45/40

Холодильник кульковий без шліфа, вик. 3 ТС, Labexpert

Найменування/ позначення	Довжина холодильника, мл	Загальна довжина, мм	Кількість кульок
Холодильник кульковий ХК-3 -300	300	480	6
Холодильник кульковий ХК-3 -400	400	590	6
Холодильник кульковий ХК-3 -500	500	710	8

Холодильники спіральні, ТС, Labexpert

Позначення	Довжина, мм	Шліф муфти, мм	Шліф керна, мм
З зовнішнім охолодженням, ХСЗ			
ХСЗ-200	200	29/32	29/32
ХСЗ-300	300	29/32	29/32
ХСЗ-400	400	29/32	29/32
ХСЗ-500	500	29/32	29/32
ХСЗ-600	600	29/32	29/32
Із внутрішнім охолодженням, ХСВ			
ХСВ-200	200	29/32	29/32
ХСВ-300	300	29/32	29/32
ХСВ-400	400	29/32	29/32
ХСВ-500	500	29/32	29/32
Холодильник спіральний оборотний			
ХСВО	200 (10 витків)	19/26	14/23

Холодильники повітряні, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла.

Виконання з одним шліфом.

Артикул	Довжина, мм	Шліф SJ
8250/500	500	29/32
8250/1000	1000	29/32

Виконання скляного лабораторного посуду див. на стор. **131**

Холодильники прямі Лібіха з двома шліфами, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Виконання з двома шліфами – конусом і муфтою.

За технічними характеристиками відповідають холодильникам ХПТ-1...ТС.

Артикул	Шліф SJ	L, мм	D, мм	Кількість в упаковці
8252/14/23-160	14/23	160	20	1
8252/29/32-160	29/32	160	24	1
8252/14/23-250	14/23	250	20	1
8252/14/23-400	14/23	400	20	1
8252/29/32-400	29/32	400	24	1
8252/29/32-200	29/32	200	24	1
8252/29/32-300	29/32	300	24	1
8252/29/32-400	29/32	400	24	1
8252/29/32-700	29/32	700	32	1
8252/29/32-1000	29/32	1000	32	1
8252/14/23-200	14/23	200	24	1
8252/14/23-400	14/23	400	24	1

Холодильники спіральні Димрота з двома шліфами, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Виконання з двома шліфами.

Артикул	Шліф SJ	L, мм	Кількість в упаковці
8261/14/23-160	14/23	160	1
8261/29/32-160	29/32	160	1
8261/14/23-200	14/23	200	1
8261/29/32-200	29/32	200	1
8261/14/23-250	14/23	250	1
8261/29/32-250	29/32	250	1
8261/14/23-300	14/23	300	1
8261/29/32-300	29/32	300	1
8261/29/32-400	29/32	400	1
8261/29/32-600	29/32	600	1

Холодильники спіральні Димрота з одним шліфом, зворотні, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Виконання – з одним шліфом.

Артикул	Шліф SJ	L, мм	Кількість в упаковці
8260/14/23-200	14/23	200	1
8260/29/32-200	29/32	200	1
8260/14/23-300	14/23	300	1
8260/29/32-300	29/32	300	1
8260/29/32-400	29/32	400	1
8260/29/32-600	29/32	600	1

Холодильники кулькові Алліна з двома шліфами, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Виконання з двома шліфами.

Артикул	Шліф SJ	L, мм	Кількість в упаковці
8257/14/23-160	14/23	160	1
8257/29/32-160	29/32	160	1
8257/14/23-200	14/23	200	1
8257/29/32-200	29/32	200	1
8257/14/23-250	14/23	250	1
8257/29/32-250	29/32	250	1
8257/14/23-300	14/23	300	1
8257/29/32-300	29/32	300	1
8257/14/23-400	14/23	400	1
8257/29/32-400	29/32	400	1
8257/29/32-600	29/32	600	1

Холодильники кулькові Алліна з одним шліфом, зворотні, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла. Виконання – з одним шліфом.

Артикул	Шліф SJ	L, мм	Кількість в упаковці
8256/14/23-200	14/23	200	1
8256/29/32-200	29/32	200	1
8256/14/23-300	14/23	300	1
8256/29/32-300	29/32	300	1
8256/14/23-400	14/23	400	1
8256/29/32-400	29/32	400	1
8256/29/32-600	29/32	600	1

Чашки

Чашки випарні, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Діаметр, мм	Висота, мм
60	30
90	45
120	60
150	75

Чашки кристалізаційні, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.
У наявності – з носиком і без.

Діаметр, мм	Висота, мм	Об'єм, мл
60	40	100
90	45	250
100	50	300
125	65	500
150	75	1000
180	90	1800
230	100	3500

Стаканчики для зважування

Стаканчики для зважування, Labexpert

Виготовлені з термостійкого скла.

Тип	Діаметр, мм	Висота, мм
СВ (високий)	25	25
	25	40
	30	50
	30	60
	35	70
	40	70
СН (низький)	40	25
	50	30
	60	30
	70	35

Стаканчики для зважування (бюкси), Technosklo

Чехія

Виготовлені з термостійкого скла.

Артикул	Діаметр, мм	Висота, мм	Шліф, SJ
2602/25x30 мм	25	30	19/12
2602/25x40 мм	25	40	19/12
2602/25x40 мм	25	50	19/12
2602/30x50 мм	30	50	24/12
2602/30x50 мм	30	60	24/12
2602/30x50 мм	30	70	24/12
2602/35x70 мм	35	30	29/12
2602/35x30 мм	35	40	29/12
2602/35x30 мм	35	50	29/12
2602/35x30 мм	35	60	29/12
2602/35x30 мм	35	70	29/12
2602/40x30 мм	40	30	34/12
2602/40x60 мм	40	60	34/12
2602/40x80 мм	40	80	34/12
2602/50x30 мм	50	30	45/12
2602/50x50 мм	50	50	45/12
2602/50x70 мм	50	70	45/12

Циліндр із кришкою, DURAN
Німеччина

Артикул	Діаметр, мм	Висота, мм	Об'єм, мл
24 205 01	80	80	250
24205 03	100	100	500
24 205 05	120	120	1000
24 205 10	150	150	2000
24 205 21	210	210	6000
24 205 32	260	260	12 000

Склянки

Склянки Дрекселя

Склянка Дрекселя призначена для промивання й очищення газів.

Складається з двох частин: ємності й насадки зі шліфом і трубками. Очищення або осушення газів здійснюється пропусканням газу через рідину, налиту в ємність. Через вихідну трубку відводиться очищений газ.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота склянки, мм	Висота загальна, мм	Шліф
100	40	145	200	29/32
250	55	170	250	34/35
500	70	240	315	34/35

Склянки, Labexpert

Використовуються для інкубації під час визначення БСК.

Виготовляються з ХС- та ТС-скла.

Найменування	Об'єм, мл
Склянка киснева БСК ХС/ТС	100
Склянка киснева БСК ХС/ТС	150
Склянка киснева БСК ХС/ТС	250

Промивалки ТС

Виготовлені з термостійкого скла.

Об'єм колби, мм	Висота колби, мм	Діаметр колби, мм	Шліф, КШ
250	140	83	29/32
500	175	100	29/32
1000	220	131	34/35

Спиртівки

Застосовуються для підігрівання рідин і твердих речовин у лабораторних та клінічних умовах.

Найменування	Діаметр, мм	Висота, мм
Спиртівка СЛ-2 з ковпачком і підставкою	Номінальна ємність: 100 мл Висота: 90 мм Діаметр: 72 мм	Комплектується металевим тримачем, втулкою, ґнотом і фенопластовим ковпачком

Пробірки

Пробірки біологічні П-2

Найменування	Діаметр, мм	Висота, мм
П 2-10х90 (Відаля)	10	90
П 2-14х100 (Вассермана)	14	100
П 2-14х120	14	120
П 2-16х150	16	150
П 2-21х200	21	200
П-2-40-200	40	200
П-2-24-200 цукор.	24	200
П-3-8х40 (Уленгута)	8	40
П-3-8*120 (Уленгута)	8	120

Пробірки хімічні П-1

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
П1-10х90	10	90
Пробірка П-1-14-65 Флоринського	14	100
П1-14х100	14	100
П 1-14х120	14	120
П 1-16х150	16	150
П 1-21х200	21	200
П 1-25х200	25	200

Пробірки біологічні, Technosklo

Чехія

Виготовлені з термостійкого скла.

Каталожний номер	Діаметр, мм	Довжина, мм	Товщина стінки, мм
2800/10х75	10	75	1
2800/10х80	10	80	1
2800/10х100	10	100	1
2800/12х75	12	75	1
2800/12х80	12	80	1
2800/12х100	12	100	1
2800/12х120	12	120	1
2800/14х100	14	100	1
2800/14х120	14	120	1
2800/14х130	14	130	1
2800/15х150	15	150	1
2800/15х160	15	160	1
2800/16х100	16	100	1,2
2800/16х120	16	120	1,2
2800/16х140	16	140	1,2
2800/16х160	16	160	1,2
2800/18х100	18	100	1,2
2800/18х120	18	120	1,2
2800/18х140	18	140	1,2
2800/18х160	18	160	1,2
2800/18х180	18	180	1,2
2800/20х100	20	100	1,2
2800/20х120	20	120	1,2
2800/20х180	20	180	1,2
2800/24х100	24	100	1,2
2800/24х120	24	120	1,2
2800/24х180	24	180	1,2
2800/24х200	24	200	1,2

Пробірки центрифужні

Найменування	Об'єм, мл
Пробірка цетрифужні, без поділок	10
Пробірка цетрифужні П-1-10-0,1, з поділками	10
Пробірка цетрифужні П-1-10-0,2, з поділками	10

Пробірки з притертою пробкою

Виготовлені з термостійкого скла, нанесено градуювання білого кольору.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Шліф, КШ
5	12	130	10/19
10	15	160	12/21
15	16	180	12/21
20	18	190	14/23
25	18	210	14/23
50	25	232	19/26
100	32	235	24/26

Пробірки культуральні з пластиковою кришкою, SIMAX

Чехія

Виготовлені з боросилікатного термостійкого скла з товщиною стінки 1,8 мм. Мають гвинтову горловину, до комплекту входять поліпропіленова кришка та силіконова прокладка.

Артикул	GL	D, мм	L, мм	T, мм	Кількість в упаковці
3830/16x100	18	16	100	1,8	100
3830/16x120	18	16	120	1,8	100
3830/16x160	18	16	160	1,8	100
3830/16x180	18	16	180	1,8	100

Штативи для пробірок Kartell, Італія Матеріал: поліпропілен див. стор. **64**

Штативи лабораторні, Китай Матеріал: метал див. стор. **106**

Чашки Петрі

Діаметр внутрішній, мм	Діаметр кришки, мм	Висота чашки, мм	Товщина стінки, мм
100	110	20	2

Чашки Петрі

Чехія

Виготовляються з нейтрального скла.

Артикул	Діаметр, мм	Висота, мм
2290/40x12 мм	40	12
2290/50x12 мм	50	12
2290/60x12 мм	60	12
2290/60x15 мм	60	15
2290/70x15 мм	70	15
2290/80x15 мм	80	15
2290/90x15 мм	90	15
2290/100x10 мм	100	10
2290/100x15 мм	100	15
2290/100x20 мм	100	20
2290/120x20 мм	120	20
2290/150x25 мм	150	25
2290/180x30 мм	180	30
2290/200x30 мм	200	30

Скельця

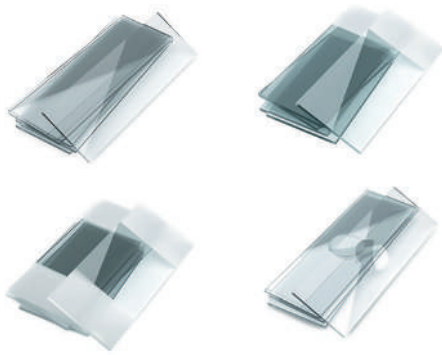
Скельця годинникові

Призначені для мікроаналізу, випарювання, зважування та інших лабораторних операцій

Діаметр, мм	Товщина стекла, мм
45	2
60	2
70	2
80	2
90	2
100	2
120	2
123	2
150	2
180	2

Скельця предметні та покривні

Застосовуються для проведення мікроаналітичних досліджень у клініко-діагностичних, санітарно-гігієнічних лабораторіях.



Найменування	Код	Розміри, мм	Упаковка, шт.
Скло покривне	CG7201	18 x 18	100
Скло покривне	CG7201	24 x 24	100
Скло покривне	CG7201	24 x 50	100
Скло предметне зі шліфованими гранями	MS7101	25,4 x 76,2	50
Скло предметне	MS7102	25,4 x 76,2	50
Скло предметне з однією лункою	MS7103	25,4 x 76,2	50
Скло предметне з двома лунками	MS7104	25,4 x 76,2	50
Скло предметне з білим полем на одному боці	MS7105	25,4 x 76,2	50
Скло предметне з двома білими полями на одному боці	MS7106	25,4 x 76,2	50
Скло предметне з білим полем з обох боків	MS7107	25,4 x 76,2	50
Скло предметне з двома білими полями з обох боків	MS7108	25,4 x 76,2	50

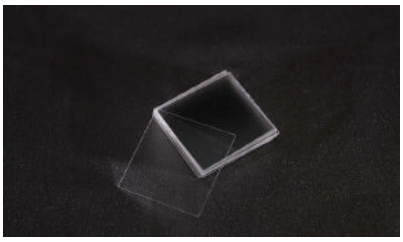
Бокси для зберігання предметних скелець

Застосовуються для зберігання предметних скелець.

Код	Кількість скелець, шт.
SB0025	25
SB0050	50
SB0060	60
SB00100	100

Скельця покривні

Німеччина



Виготовлені з боросилікатного скла D263 M.

Артикул	Товщина, мм	Довжина x висота, мм	Кількість в упаковці, шт.
7971327	0,13–0,16	15 x 15	100
6085500	0,13–0,16	18 x 18	100
9161019	0,13–0,16	20 x 20	100
9161023	0,13–0,16	22 x 22	100
9161025	0,13–0,16	24 x 24	100

Скельця предметні з адгезивним покриттям

Призначені для надійної фіксації біологічних зразків під час підготовки й фарбування препаратів. Адгезивний шар зменшує ризик змивання або відшарування зразка під час обробки, промивання та фарбування. Підходять для рутинних лабораторних досліджень і стандартних методик мікроскопії

Найменування	Кількість в упаковці, шт
Скло предметне Labexpert 25 x 75 мм, Super white glass, з білим полем	50
Скло предметне SuperFrost® 26 x 76 мм, з білим полем	50
Скло предметне Superfrost® Plus 25 x 75 мм, з білим полем	72
Скло предметне Superfrost® Plus Gold 25 x 75 мм, з білим полем	72

Лічильна камера Горяєва

Призначена для правильного підрахунку клітинних елементів спинно-мозкової рідини та формених елементів крові. Вироби виготовляються з товстого предметного скла, на яке нанесено прорізи, що утворюють плоскі майданчики в поперечному напрямку.

Постачаються дво- й чотирисіткові камери Горяєва.

Лічильна камера Фукса–Розенталя

Призначена для підрахунку формених елементів спинно-мозкової рідини в КДЛ та ЛПЗ.

Сітку нанесено методом гравіювання. До комплекту входять п'ять предметних скелець і футляр.

Скляні ємності для фарбування предметних скелець, Labexpert

Скляні ємності для ручного фарбування предметних скелець у гістології та цитології. Підходять для стандартних методик фарбування та промивання. Доступні моделі, які комплектуються металевим штативом для зручного розміщення й безпечної роботи зі скельцями

Найменування	Кількість місць
Ємність для вертикального фарбування скелець, Labexpert	5
Комплект для горизонтального фарбування, Labexpert: скляна ємкість і металевий штатив-тримач	20

З'єднувальні елементи

Адаптери-перехідники ТС

Найменування	Шліф керна	Шліф муфти
Прямий П-1		
Перехід П-1-19/26-14/23	19/26	14/23
Перехід П-1-2 29/32-45/40	29/32	45/40
Перехідник П-1-29/32-19/26	19/26	29/32
Перехід П-1-2 29/32-60/46	29/32	60/46
Перехід П-1-45/40-29/32	45/40	29/32
Перехід П1-2-14/23-19/26	14/23	19/26
Перехід П1-2-14/23-29/32	14/23	29/32
Перехід П-1-60/46-29/32	60/46	29/32
Переход П1о-14/23-14/23 ХС	14/23	14/23
Перехід з однією горловиною та відводами П1о-19/26-14/23	19/26	14/23
З однією горловиною та двома відводами П-2		
Перехід П2П-19/26-14/23-14/23	19/26	14/23
Перехід П2П-19/26-14/23-19/26	19/26	14/23
Перехід П2П-19/26-19/26-14/23	19/26	19/26
Перехід П2П-19/26-19/26-19/26	19/26	19/26
Перехід П2П-29/32-14/23-14/23	29/32	14/23
Перехід П2П-29/32-19/26-19/26	29/32	19/26
Перехід П2П-29/32-29/32-14/23	29/32	29/32
Перехід П2П-29/32-29/32-19/26	29/32	29/32
З однією горловиною та трьома відводами П-3		
Перехід П3П-29/32-29/32-29/32-14/23	29/32	29/32
Перехід П3П-29/32-19/26-19/26-14/23	29/32	19/26
Перехід П-1-19/26-14/23	14/23	19/26
Перехід П-1-14/23-29/32	14/23	29/32
Перехід П-1-29/32-19/26	19/26	29/32

Алонжі вигнуті

Найменування
Алонж вигнутий АВ-14/23-50
Алонж вигнутий АВ-19/26-60
Алонж вигнутий АВ-29/32-75
Алонж вигнутий із відводом АВВ-14/23-14/23-50
Алонж вигнутий із відводом АВВ -19/26-14/23-50
Алонж вигнутий із відводом АВВ -29/32-14/23-50
Алонж вигнутий із відводом АВВ -29/32-19/26-65
Алонж вигнутий із відводом АВВ -29/32-29/32-75

Вигини ТС

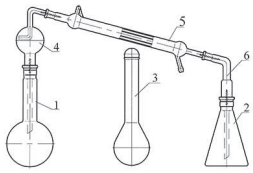
Найменування
Вигин < 75* 2К-14/23-14/23
Вигин < 75* 2К-29/32-14/23
Вигин < 75* КМ-29/32-29/32
Вигин < 90* КМ-14/23-14/23
Вигин < 90* КМ-29/32-29/32
Вигин <105* КМ-14/23-14/23
Вигин <105* КМ-19/26-14/23
Вигин <105* КМ-29/32-14/23
Вигин <105* КМ-29/32-29/32

Прилади скляні й деталі до них

Апарати Сокслета

Кількість колб у комплекті	Колба плоскодонна	Тіло екстрактора			Холодильник	
	Об'єм, мл	Діаметр х висота	Шліф КШ 1	Шліф КШ 2	Висота, мм	Шліф КШ
2	60	30 х 60	34/35	19/26	200	34/35
2	150	30 х 70	34/35	19/26	220	34/35
2	250	37 х 80	40/38	24/29	240	40/38
2	500	47 х 100	50/42	24/29	270	50/42
1	1000	65 х 150	60/46	29/32	450	60/46

Апарат К'єльдаля

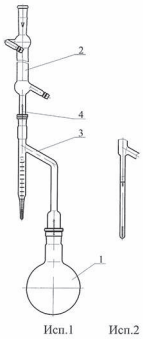


Складається з колби К'єльдаля об'ємом 250 мл (поз. 3), випарної колби (поз. 1), насадки К'єльдаля (поз. 4), холодильника (поз. 5), алонжа (поз. 6) і приймальної конічної колби об'ємом 500 мл (поз. 2).

Деталі апарату з'єднані між собою за допомогою шліфів конічних взаємозамінних.

Розміри – 595 х 114 х 395 мм.

Апарат типу АКВВ



Призначений для кількісного визначення вмісту води в нафтових, харчових та інших продуктах методом відгону.

Складається з колби випарювальної (поз. 1), холодильника прямого (поз. 2) та приймача-уловлювача (поз. 3), які з'єднані між собою за допомогою шліфів конічних.

Випускається в таких виконаннях:

Виконання	Позначення
2	АКВВ-2
	АКВВ-5
1	АКВВ-10

Об'єм пасток: 2, 5, 10 мл

Прилад Жукова

Призначений для визначення температури плавлення парафіну.

Принцип дії приладу Жукова заснований на розігріві маси до температури плавлення та подальшому вимірюванні її термометром.

Діапазон вимірювання температури: 30...100 °C.

Прилад для вакуумної фільтрації, DURAN

Німеччина

Підходить для універсального застосування, оскільки середовище, яке фільтрується, вступає в контакт тільки зі склом і тефлоном. Лійка з градуюванням спрощує дозування й аналіз. Для фільтрації можуть бути використані: фільтрувальний папір, мембранні фільтри (47 мм) або скляні фільтри. Усі компоненти доступні як запасні частини.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Кількість в упаковці
25 710 54 5	Прилад для вакуумної фільтрації DURAN®	1
	Запасні частини	
29 400 28	Прокладка з тефлону	1
29 076 36	Тримач (алюміній)	1
24 722 36	Лійка 250 мл зі шкалою	1
24 317 32	Насадка з муфтою 45/40 і бічним відводом	1
24 202 54	Колба конічна зі шліфом 45/40, 1000 мл	1
29 255 06	Пластиковий перехідник із силіконовою прокладкою на різі GL 14	10
29 227 05	Червоні гвинтові кришки з PBT, з отворами 9,5 м, на різі GL 14	10
25 205 02	Скляний круглий фільтр DURAN® діаметром 50 мм, пористість 2 (40–100 мкм)	1
21 340 31	Щілинний сітчастий диск DURAN® діаметром 48 мм	1

Прилад для вакуумної фільтрації

Виготовлений із високоякісного боросилікатного скла для фільтрації за допомогою фільтрувального паперу або мембранних фільтрів (47 мм).

- Велика воронка (300 мл) зі шкалою
- Фільтрувальна колба об'ємом 1 або 2 літри зі шкалою та шліфом 45/40
- Тримач фільтра NS45/40 зі з'єднувачем GL14 і затискач металевий у комплекті
- Фільтрувальна пластина з пористістю 2
- Фільтрувальні пластини з пористістю 1 або 3 доступні опційно
- Усі компоненти доступні як запасні частини.

Опис	Кат. номер
Фільтрувальна установка з колбою на 1000 мл	6.291 850
Фільтрувальна установка з колбою на 2000 мл	6.291 851

Поглиначі

Найменування	Розміри, мм
Поглинач Зайцева ТС	80 x 180
Поглинач Петрі ХС	39 x 80 x 180
Поглинач Кисельова	137 x 20 x 30
Поглинач Рихтера малий ХС	21 x 85 x 195
Поглинач Рихтера великий (діаметр кулі – 45 мм) ХС	31 x 31 x 182
Поглинач із барбатером ТС	30 x 50 x 165
Поглинач із пористою пластиною №1 ХС (пористість 100 мкм)	45 x 85 x 180
Поглинач із пористою пластиною №2 ХС (пористість 160 мкм)	45 x 75 x 390

Дефлегматори

Найменування	Довжина холодильника, мл	Керн КШ	Муфта КШ
Дефлегматор ялинковий	200	14/23	14/23
Дефлегматор ялинковий	300	14/23	14/23
Дефлегматор ялинковий	400	14/23	14/23
Дефлегматор ялинковий	600	29/32	29/32

Колба до віскозиметра ВУ для визначення умовної в'язкості

Є складовою частиною віскозиметра типу ВУ, який застосовується для визначення умовної в'язкості рідин.

Колонки хроматографічні, Technosklo

Чехія

З тефлоновим краном та пористою пластиною (250 мкм) із боросилікатного скла.

Артикул	Об'єм, мл	Внутрішній діаметр, мм	Довжина, мм	Розмір крана, мм
632 449 042 015	15	10	200	12,5
632 449 042 035	35	15	200	12,5
632 449 042 070	70	15	400	12,5
632 449 042 125	125	20	400	12,5
632 449 042 430	430	30	600	12,5
632 449 042 999	1000	40	800	12,5

Скляні капілярні віскозиметри, Labexpert

Віскозиметри капілярні скляні типу ВНР, ВПР-1, ВПР-2, ВПР-3, ВПР-4.

Віскозиметри типу ВНР призначені для визначення кінематичної в'язкості непрозорих рідин. Вимірювання в'язкості за допомогою віскозиметра ґрунтується на визначенні часу заповнення певним об'ємом рідини спершу нижнього вимірювального резервуару, потім верхнього вимірювального резервуару.

Віскозиметри типу ВПР призначені для визначення кінематичної в'язкості прозорих рідин.

Вимірювання в'язкості ґрунтується на визначенні часу закінчення через капіляр об'єму рідини вимірювального резервуару.

Найменування	Діаметр капіляра, мм
ВПР-1	0,34; 0,54; 0,86; 1,16; 1,52; 2,1; 2,75; 3,75
ВПР-2	0,34; 0,56; 0,73; 0,99; 1,31; 1,77; 2,37; 3,35; 4,66
ВПР-3	0,43; 0,56; 0,92; 1,63
ВПР-4	0,37; 0,42; 0,62; 0,82; 1,12; 1,47; 2,00; 2,62; 3,55
ВНР	0,91; 0,8; 1,08; 1,41; 1,91; 2,52

Мірний посуд

Колби мірні без пробки 2-го класу, Labexpert

Без пробки. Виконання – 1. 2-й клас точності. Відповідають ДСТУ EN ISO 1042:2022.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Внутрішній діаметр горла, мм
Колба мірна КМ-1-10	10	27	90	6-8
Колба мірна КМ-1-25	25	40	110	8-10
Колба мірна КМ-1-50	50	50	140	10-12
Колба мірна КМ-1-100	100	60	170	12-14
Колба мірна КМ-1-200	200	75	210	14-17
Колба мірна КМ-1-250	250	80	220	14-17
Колба мірна КМ-1-500	500	100	260	17-21
Колба мірна КМ-1-1000	1000	120	300	21-25
Колба мірна КМ-1-2000	2000	360	360	25-30

Колби мірні із пробкою 2-го класу, Labexpert

У наявності з пластиковою та скляною пробками. 2-й клас точності. Відповідають ДСТУ EN ISO 1042:2022.

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Шліф, КШ
Колба мірна КМ-2-10	10	27	90	7/11
Колба мірна КМ-2-25	25	40	110	10/19
Колба мірна КМ-2-50	50	50	140	10/19
Колба мірна КМ-2-100	100	60	170	12/21
Колба мірна КМ-2-200	200	75	210	14/23
Колба мірна КМ-2-250	250	80	220	14/23
Колба мірна КМ-2-500	500	100	260	14/23
Колба мірна КМ-2-1000	1000	120	300	19/26
Колба мірна КМ-2-2000	2000	360	360	19/26

Колби мірні з двома позначками 2-го класу

Без пробки. Виконання 3 (з двома позначками). 2-й клас точності.

Об'єм, мл
50/55
100/110
200/220

Колби мірні без пробки 1-го (А) класу, SIMAX

Чехія

Виготовлені відповідно до вимог ISO 1042.

Каталожний номер	Найменування	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
1502A/5	Колба мірна КМ-1-5-1	5	22	70
1502A/10	Колба мірна КМ-1-10-1	10	27	90
1502A/25	Колба мірна КМ-1-25-1	25	40	110
1502A/50	Колба мірна КМ-1-50-1	50	50	140
1502A/100	Колба мірна КМ-1-100-1	100	60	170
1502A/200	Колба мірна КМ-1-200-1	200	75	210
1502A/250	Колба мірна КМ-1-250-1	250	80	220
1502A/500	Колба мірна КМ-1-500-1	500	100	260
1502A/1000	Колба мірна КМ-1-1000-1	1000	125	300
1502A/2000	Колба мірна КМ-1-2000-1	2000	160	370

Колби мірні з пластиковою пробкою 1-го (А) класу, SIMAX

Чехія

Виготовлені відповідно до вимог ISO 1042.

1503/APN

1503/APN/H

Каталожний номер	Найменування	Об'єм, мл	Діа-метр, мм	Висота, мм
1503/APN/5	Колба мірна КМ-2а-5-1	5	22	70
1503/APN/10	Колба мірна КМ-2а-10-1	10	27	90
1503/APN/25	Колба мірна КМ-2а-25-1	25	40	110
1503/APN/50	Колба мірна КМ-2а-50-1	50	50	140
1503/APN/100	Колба мірна КМ-2а-100-1	100	60	170
1503/APN/200	Колба мірна КМ-2а-200-1	200	75	210
1503/APN/250	Колба мірна КМ-2а-250-1	250	80	220
1503/APN/500	Колба мірна КМ-2а-500-1	500	100	260
1503/APN/1000	Колба мірна КМ-2а-1000-1	1000	125	300
1503/APN/2000	Колба мірна КМ-2а-2000-1	2000	160	370

Виконання скляного лабораторного посуду на стор. **131**

Колби мірні зі скляною пробкою 1-го (А) класу, SIMAX

Чехія

Виготовлені відповідно до вимог ISO 1042.

1503/AS

1503/AS/H

Каталожний номер	Найменування	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
1503/AS/5	Колба мірна КМ-2-5-1	5	22	70
1503/AS/10	Колба мірна КМ-2-10-1	10	27	90
1503/AS/25	Колба мірна КМ-2-25-1	25	40	110
1503/AS/50	Колба мірна КМ-2-50-1	50	50	140
1503/AS/100	Колба мірна КМ-2-100-1	100	60	170
1503/AS/200	Колба мірна КМ-2-200-1	200	75	210
1503/AS/250	Колба мірна КМ-2-250-1	250	80	220
1503/AS/500	Колба мірна КМ-2-500-1	500	100	260
1503/AS/1000	Колба мірна КМ-2-1000-1	1000	125	300
1503/AS/2000	Колба мірна КМ-2-2000-1	2000	160	370

Циліндри мірні 2-го класу, Labexpert

Виготовлені відповідають ДСТУ EN ISO 4788.

Виконання	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
1 – з носиком і скляною основою 2 – з пришліфованою пробкою та скляною основою 3 – з носиком і пластмасовою основою	5	0,1	30	115
	10	0,2	40	140
	25	0,5	45	170
	50	1,0	50	200
	100	1,0	60	260
	250	2,0	70	335
	500	5,0	90	390
	1000	10	115	470
	2000	20	140	570
2a – з пластмасовою пробкою та скляною основою	25	0,5	45	170
	50	1,0	50	200
	100	1,0	60	260
4a – з пластмасовою пробкою та пластмасовою основою	250	2,0	70	335

Циліндри мірні з носиком і скляною основою 1-го (А) класу, SIMAX

Чехія

Виготовлені відповідно до вимог ISO 4788.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
1634/AM/5	5	0,1	12,9	115
1634/AM/10	10	0,2	15,5	135
1634/AM/25	25	0,5	21,3	160
1634/AM/50	50	1	26	195
1634/AM/100	100	1	31,3	240
1634/AM/250	250	2	41	320
1634/AM/500	500	5	53,2	380
1634/AM/1000	1000	10	67	465
1634/AM/2000	2000	20	83,5	565

Циліндри мірні з пластиковою пробкою та скляною основою 1-го (А) класу, SIMAX

Чехія

Виготовлені відповідно до вимог ISO 4788.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
1652/AMPN/5	5	0,1	12,9	115
1652/AMPN/10	10	0,2	15,5	135
1652/AMPN/25	25	0,5	21,3	160
1652/AMPN/50	50	1	26	195
1652/AMPN/100	100	1	31,3	240
1652/AMPN/250	250	2	41	320
1652/AMPN/500	500	5	53,2	380
1652/AMPN/1000	1000	10	67	465
1652/AMPN/2000	2000	20	83,5	565

Циліндри мірні зі скляною пробкою та скляною основою 1-го (А) класу, SIMAX

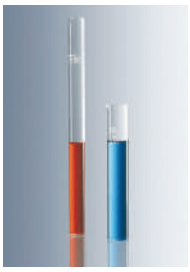
Чехія

Виготовлені відповідно до вимог ISO 4788.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Шліф	Діаметр, мм	Висота, мм
1652/AMS/5	5	0,1	10/19	12,9	115
1652/AMS/10	10	0,2	10/19	15,5	135
1652/AMS/25	25	0,5	14/23	21,3	160
1652/AMS/50	50	1	19/26	26	195
1652/AMS/100	100	1	24/29	31,3	240
1652/AMS/250	250	2	29/32	41	320
1652/AMS/500	500	5	34/35	53,2	380
1652/AMS/1000	1000	10	45/40	67	465
1652/AMS/2000	2000	20	45/40	83,5	565

Циліндри Несслера

Німеччина



Застосовується для визначення кольоровості, а також для відстеження ступеня помутніння.

Виготовлені із содового скла, відкалібровані «In»

Каталоговий номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
2800014	50	21	265
2800015	100	26	320
2800011	50	26	175
2800012	100	32	200

Циліндр Снеллена

Призначений для дослідження прозорості води.

Циліндр Снеллена – це високий вузький посуд із плоским дном та шкалою на бічній поверхні. На стінці циліндра, у нижній його частині, розташована тонка відвідна трубка для спуску води

Діапазон шкали, мм	Ціна поділки, мм	H, мм	D, мм
300	5	330	52

Виконання скляного лабораторного посуду на стор. **131**

Мензурки, Labexpert

Номінальний об'єм, мл	Ціна поділки, мл
50	5
100	10
250	25
500	25
1000	50

Мікропіпетки градуйовані, Labexpert

Виготовлені у відповідності до ДСТУ EN ISO 835

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл
0,1	0,01
0,25	0,01
0,5	0,01

Мікропіпетки з однією позначкою

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл
Салі 0,02	-
Салі 0,04	-
Виконання 3 до ШОЕ-метра (капіляр Панченкова)	1 мм

Піпетки мірні з градуюванням, повне зливання, 2-го класу точності, тип 2, 3; вик. 1, 2, Labexpert

Виготовлені у відповідно до ДСТУ EN ISO 835.

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл
1	0,01
2	0,02
5	0,05
10	0,1
25	0,2

Піпетки мірні з градуюванням, часткове зливання, 2-го класу точності, тип 1, вик. 1, 2, Labexpert

Виготовлені відповідно до ДСТУ EN ISO 835.

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл
1	0,01
2	0,02
5	0,05
10	0,1
25	0,2

Піпетки 1-го (А) класу з однією позначкою, Technosklo

Чехія

Прямі

Каталожний номер	Об'єм, мл	Межа похибки, мл
1595/A/0.5	0.5	± 0,010
1595/A/1	1	± 0,008
1595/A/2	2	± 0,01

З розширенням

Каталожний номер	Об'єм, мл	Межа похибки, мл
1595AS/1	1	±0,008
1595AS/2	2	±0,010
1595AS/3	3	±0,010
1595AS/4	4	±0,015
1595AS/5	5	±0,015
1595AS/6	6	±0,015
1595AS/7	7	±0,020
1595AS/8	8	±0,020
1595AS/9	9	±0,020
1595AS/10	10	±0,020
1595AS/11	11	±0,030
1595AS/15	15	±0,030
1595AS/20	20	±0,030
1595AS/25	25	±0,030
1595AS/30	30	±0,050
1595AS/40	40	±0,050
1595AS/50	50	±0,050
1595AS/75	75	±0,080
1595AS/100	100	±0,080
1595AS/200	200	±0,100

Піпетки з розширенням 2-го (B) класу з однією позначкою, Technosklo

Чехія

Номер за каталогом	Об'єм, мл	Межа похибки, мл
1595B/1	1	±0,015
1595B/2	2	±0,020
1595B/3	3	±0,020
1595B/4	4	±0,030
1595B/5	5	±0,030
1595B/6	6	±0,030
1595B/7	7	±0,040
1595B/8	8	±0,040
1595B/9	9	±0,040
1595B/10	10	±0,040
1595B/15	15	±0,060
1595B/20	20	±0,060
1595B/25	25	±0,060
1595B/30	30	±0,1
1595B/40	40	±0,1
1595B/50	50	±0,100
1595B/75	75	±0,15
1595B/100	100	±0,150
1595B/200	200	±0,2

Піпетки градуйовані 1-го (A) класу, Technosklo

Чехія

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл	Загальна довжина, ±10 мм
1605/AS/0,1	0,1	0,01	±0,005	360 мм
1605/AS/0,2	0,2	0,01	±0,005	360 мм
1605/AS/0,5	0,5	0,01	±0,005	360 мм
1605/AS/1	1	0,01	±0,006	360 мм
1605/AS/2	2	0,02	±0,01	360 мм
1605/AS/5	5	0,05	±0,03	360 мм
1605/AS/10	10	0,1	±0,05	360 мм
1605/AS/20	20	0,1	±0,1	360 мм
1605/AS/25	25	0,1	±0,1	450 мм
1605/AS/50	50	0,2	±0,2	450 мм
1605/AS/100	100	0,2	±0,2	450 мм

Виконання скляного лабораторного посуду на стор. **131**

Пенали для стерилізації на стор. **104, 109**

Груші для піпеток гумові

Україна

Найменування	Об'єм, мл
Бе-0	6
Б-0	10
Ае-3	30
Ае-5	45
Ае-7	80
Ае-9	135
Ае-11	210

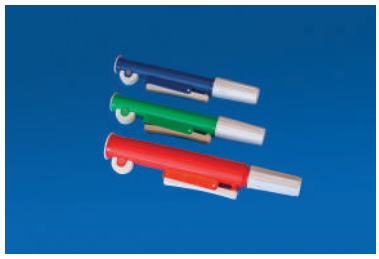
Балони для піпеток, Kartell

Італія

Артикул	Опис
200	Спеціальний гумовий перехідник дає змогу використовувати грушу з піпетками різних об'ємів.

Дозатори для піпеток, Kartell

Італія



Матеріал: поліпропілен. Підходять як для скляних, так і для пластикових піпеток усіх типів. Всмоктування й дозування рідини проводиться за допомогою руху коліщатка. Повне спускання рідини здійснюється за допомогою натискання на важіль.

Артикул	На піпетки	Колір
5050	2 мл	Синій
5051	10 мл	Зелений
5052	25 мл	Червоний

Бюретки без крана, Labexpert

Виготовлені відповідно до ДСТУ EN ISO 385.

Найменування	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
Бюретка без крана 3-2-10-0,05	10	0,1	+/- 0,1
Бюретка без крана 3-2-25-0,1	25	0,1	+/- 0,1
Бюретка без крана 3-2-50-0,1	50	0,1	+/- 0,1
Бюретка без крана 3-2-100-0,2	100	0,1	+/- 0,1

Бюретки з прямим краном, Labexpert

Виготовлені відповідно до ДСТУ EN ISO 385.

Найменування	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
Бюретка з прямим краном 1-1-2-10-0,1	10	0,1	± 0,1
Бюретка з прямим краном 1-1-2-25-0,1	25	0,1	± 0,1
Бюретка з прямим краном 1-1-2-50-0,1	50	0,1	± 0,1
Бюретка з прямим краном 1-1-2-100-0,1	100	0,1	± 0,1

Бюретки з бічним краном, Labexpert

Виготовлені відповідно до ДСТУ EN ISO 385.

Найменування	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
Бюретка з бічним краном 1-2-2-10-0,1	10	0,1	+/- 0,1
Бюретка з бічним краном 1-2-2-25-0,1	25	0,1	+/- 0,1
Бюретка з бічним краном 1-2-2-50-0,1	50	0,1	+/- 0,1

Бюретки з двоходовим краном, Labexpert

Найменування	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
Бюретка 4-2-10-0,05	10	0,05	+/- 0,1
Бюретка 4-2-25-0,1	25	0,1	+/- 0,1
Бюретка 4-2-50-0,1	50	0,1	+/- 0,1
Бюретка 4-2-100-0,2	100	0,2	+/- 0,1

Бюретки з автоматичним нулем

Найменування	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
Бюретка з краном і автоматичним нулем 5-2-25-0,1	25	0,1	+/- 0,1
Бюретка з краном і автоматичним нулем 5-2-50-0,1	50	0,1	+/- 0,1
Бюретка з краном і автоматичним нулем 5-2-100-0,2	100	0,2	+/- 0,1

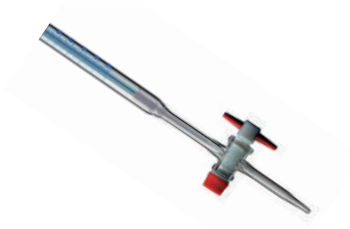
Бюретки з прямим скляним краном 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
1567A/10	10	0,02	0,02
1567A/10	10	0,05	0,03
1567A/25	25	0,1	0,05
1567A/50	50	0,1	0,05
1567A/100	100	0,2	0,1

Бюретки з прямим тефлоновим краном, смугою Шелбаха 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія



Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
1567AS-STKK/10	10	0,02	0,02
1567AS-STKK/10	10	0,05	0,03
1567AS-STKK/25	25	0,05	0,05
1567AS-STKK/25	25	0,1	0,05
1567AS-STKK/50	50	0,1	0,05
1567AS-STKK/100	100	0,2	0,1

Бюретки темні з прямим тефлоновим краном, смугою Шелбаха 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Допустима похибка, мл
1567Br/AS-STKK/10	10	0,02	0,02
1567Br/AS-STKK/10	10	0,05	0,03
1567Br/AS-STKK/25	25	0,05	0,05
1567Br/AS-STKK/25	25	0,1	0,05
1567Br/AS-STKK/50	50	0,1	0,05
1567Br/AS-STKK/100	100	0,2	0,1

Виконання скляного лабораторного посуду на стор. **131**

Мікробюретки з прямим краном, Technosklo

Чехія

Мікробюретки можуть бути виготовлені зі скляним або тефлоновим краном (каталожні номери – 1591 та 1593 відповідно).

Номінальний об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Висота, мм
1	0,01	600
2	0,01	650
3	0,02	700
5	0,02	700
10	0,05	700

Мікробюретки зі скляним бічним краном, Technosklo

Чехія

Каталожний номер	Номінальний об'єм, мл	Ціна поділки, мл
1592/1	1	0.01
1592/2	2	0.01
1592/5	5	0.02
1592/10	10	0.05

Мікробюретки з боковим тефлоновим краном і смугою Шелбаха 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл
1594/1	1	0,01
1594/2	2	0,01
1594/3	3	0,02
1594/5	5	0,02

Апарати титрувальні за Шиллінгом 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

Автоматичне встановлення нуля за Шиллінгом зі смугою Шелбаха.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Об'єм бутля, мл
1597AS/5 мл	5	0,05	500
1597AS/10 мл	10	0,05	500
1597AS/25 мл	25	0,10	500
1597AS/50 мл	50	0,10	500

Апарати титрувальні Пелле 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

З автоматичним встановленням нуля, зі скляним бічним краном.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Об'єм бутля, мл
1580AS/10	10	0,02	0,02
1580AS/10	10	0,05	0,03
1580AS/25	25	0,05	0,05
1580AS/25	25	0,1	0,05
1580AS/50	50	0,1	0,05
1580AS/100	100	0,2	0,1

Апарати титрувальні Пелле 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

З автоматичним встановленням нуля, зі скляним бічним краном і краном для зливання невикористаних реактивів

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Об'єм бутля, мл
1581AS/10	10	0,02	0,02
1581AS/10	10	0,05	0,03
1581AS/25	25	0,05	0,05
1581AS/25	25	0,1	0,05
1581AS/50	50	0,1	0,05
1581AS/100	100	0,2	0,1

Апарати титрувальні Пелле 1-го (А) класу, Technosklo

Чехія

З автоматичним встановленням нуля, бічним тефлоновим краном і смугою Шелбаха, краном для зливання невикористаних реактивів.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Об'єм бутля, мл
1581AS-STK/10	10	0,02	0,02
1581AS-STK/10	10	0,05	0,03
1581AS-STK/25	25	0,05	0,05
1581AS-STK/25	25	0,1	0,05
1581AS-STK/50	50	0,1	0,05
1581AS-STK/100	100	0,2	0,1

Бюретка автоматична для титрування Burkle

Німеччина

- Калібрована Ex (на злив), градуювання відповідає класу B (допуски згідно з DIN EN ISO 385).
- Бюретка з боросилікатного скла 3.3
- Зі смугою Шелбаха для кращого контролю об'єму
- Хімічно стійка
- Синє кільцеве градуювання (Colordur)
- Можливість роботи правою або лівою рукою
- Стійка підставка
- Прецизійний зливний наконечник для дуже дрібних крапель
- Деталі, що контактують із середовищем: PE, PP, натуральний каучук, боросилікатне скло

Артикул	Об'єм бюретки, мл	Ціна поділки, мл	Точність, мл	Висота, см	Ємність пляшки, л
9695-1005	5	0,05	±0,03	61	0,5
9695-1010	10	0,05	±0,045	56	0,5
9695-1015	15	0,1	±0,045	52	0,5
9695-1025	25	0,1	±0,075	65	1
9695-1050	50	0,1	±0,075	92	1

Груша (балон) для титрувальних апаратів Пелле

Чехія

Каталожний номер	Колір
1741.9005	Цегляний

Резервуари на 2 л для реактивів до титрувальних апаратів Пелле

Чехія

Каталожний номер	Об'єм, мл	Колір
2100B/2000 мл	2000	Світлий
2100H/2000 мл	2000	Темний

Пікнометри

Застосовується для вимірювання щільності речовин, у газоподібному, рідкому й твердому станах.

Найменування	Номінальний об'єм, мл
Пікнометр газовий ПГ-100	100
Пікнометр рідинний ПР 2-25-10/19	25
Пікнометр рідинний ПР 2-50-10/19	50
Пікнометр рідинний ПР 2-100-10/19	100

Прилади для дозування рідини

Найменування	Об'єм дозатора, мл	Об'єм колби, мл
Прилад для відмірювання ізоамілового спирту	1	250
Прилад для відмірювання сірчаної кислоти	5	250
Прилад для відмірювання сірчаної кислоти	10	500

Ареометри, термометри й гігрометри

Ареометри

Найменування		Застосування
Ареометри загального призначення	АЗП-1, АЗП-2, АЗП-3, АЗП-4, АЗП-5	Для вимірювання густин рідин і розчинів
Ареометри для нафти та нафтопродуктів	АН, АНТ-1, АНТ-2	Для вимірювання густини нафти й нафтопродуктів
Ареометри для цукру	АЦ-2, АЦ-3, АСТ-1, АСТ-2	Для вимірювання масової частки цукру у водних розчинах
Ареометри для спирту	АСП-1, АСП-2, АСП-3, АСП-Т	Для вимірювання об'ємної концентрації етилового спирту у водних розчинах
Ареометри для молока	АМ, АМТ	Для вимірювання густини цільного й знежиреного молока, маслянки, сироватки
Ареометр для сольових розчинів	Ареометр Бішоффа	Для вимірювання густини рідин і розчинів
Ареометри для електроліту	АЕ-1, АЕ-2, АЕ-3	Для вимірювання густини електроліту
Ареометри для кислот	АК-1, АК-2	Для вимірювання густини кислот
Ареометр-гідрометр із термометром	АЕГ	Для вимірювання концентрації етиленгліколю
Ареометр для ґрунту	АГ	Для визначення гранулометричного складу глинистих ґрунтів
Ареометр для урини	АУ	Для вимірювання густини урини

Термометри

Найменування	Позначення	Діапазон вимірювання температур, °С	Призначення	Виробник
Термометри технічні рідинні	ТТЖ-М (вик. 1П, 1У)	-50...+250	Використовуються для вимірювання температури в технічних парогазосилових установках і трубопроводах.	Україна
Термометри сільськогосподарські	ТС-7-М1	-35...+100	Використовуються для вимірювання температури у складських приміщеннях, у зерносховищах, у холодильних установках, під час перероблення й зберігання молока і м'яса.	Україна
Термометри для вимірювання температури у випробуванні нафтопродуктів	ASTM, IP, BS, ISO, DIN	-50...+400	Призначені для вимірювання температури в різних виробничих процесах на нафтопереробних і нафтовидобувних підприємствах, у випробуванні й аналізі якості нафтопродуктів, у процесі їх виробництва й використання.	Ludwig Schneider, Німеччина
Термометри загального призначення		-35...+250	Призначені для щоденного використання в лабораторіях або в освітній системі.	Ludwig Schneider, Німеччина
Термометри лабораторні		-200...+410	Призначені для використання в усіх галузях техніки й науки, у яких проводяться особливо точні вимірювання температури.	Ludwig Schneider, Німеччина
Термометри метеорологічні		-40...+100	Призначені для використання в метеорології, геології, кліматичних вимірюваннях, хімічній аналітиці, а також для промислового й науково-дослідного застосування.	Ludwig Schneider, Німеччина
Термометри спеціальні		-90...+200	Призначені для спеціальних застосувань, наприклад, тестове обладнання для моніторингу ультранизьких морозильників, морозильних камер, холодильних камер, морозильних камер банку крові, інкубаторів, теплових камер та клімату в приміщенні.	Ludwig Schneider, Німеччина

Термометри, ТМ Ludwig Schneider

Німеччина

Термометри ТМ Ludwig Schneider виготовлені в Німеччині згідно з національними й міжнародними стандартами та нормами.

Назва	Каталожний номер	Температурний діапазон, °С / термометрична рідина	Ціна поділки, °С	Довжина, мм	Призначення
Термометр лабораторний	-	-30...+50 / спирт	0,5	220	Для вимірювання температури в лабораторіях, у промисловості й сільському господарстві.
	1032304	0...+100 / Hg	1,0	305	
	1032305	0...+150 / Hg	1,0	305	
	1032306	0...+250 / Hg	1,0	350	
	1032210	0...+50 / Hg	0,1	420	Для точного вимірювання температури в лабораторних умовах.
	1042305	0...+100 / Hg	0,1	550	
	1122102	+48...+102 / Hg	0,1	340	
	1122103	+98...+152 / Hg	0,1	340	
	1032204	0...+150 / Hg	0,5	350	
	1032307	0...+360 / Hg	1,0	380	Для визначення температури спалаху нафтопродуктів у відкритому тиглі.
Термометр ASTM 9C	1202009	-5...+110 / Hg	0,5	285	Для визначення температури спалаху в закритому тиглі.
Термометр ASTM 10C	1202010	+90...+370 / Hg	2,0	285	
Термометр ASTM 5C	1202005	-38...+50 / Hg	1,0	225	Для визначення температури під час визначення нафтопродуктів на застигання й помутніння.
Термометр ASTM 6C	1202006	-80...+20 / спирт	1,0	225	
Термометр ASTM 8C	1202008	-2...+400 / Hg	1,0	380	Для визначення температури під час визначення фракційного складу.
Термометр ASTM 7C	1202007	-2...+300 / Hg	1,0	380	
Термометр ASTM BS 593 A 20C	1222101	-20...+20 / Hg	0,1	405	Для визначення температури під час визначення густини нафтопродуктів.
Термометр DIN 12785 BE 1	1262301	-70...+50 / Tol	1,0	360	Для визначення низьких температур під час випробування нафтопродуктів на застигання.
Термометр ASTM 120C	1202120	+38,6...+41,4 / Hg	0,05	300	Для визначення температури під час визначення кінематичної в'язкості.
Термометр лабораторний максимальний	1142905	-10...+250 / Hg	1,0	300	Для вимірювання максимального значення температури в лабораторних умовах.
	1142904	+10...+200 / Hg	1,0	300	
Термометри зі шліфом 14/23	-	-100...+360 / (Hg / спирт)	0,5, 1,0	н/ч – 45, 52, 72, 102, 127, 152, 177, 227, 277	Для вимірювання температури в лабораторних вузькогорлих посудинах та апаратах, що мають конічні шліфи.

* Можливе постачання інших видів термометрів відповідно до запиту замовника. Уточнюйте можливість у менеджера

Гігрометри психрометричні, індикатори вологості

Використовуються для вимірювання відносної вологості повітря й температури.

Тип	Діапазон вимірювання температури сухого термометра, °С	Ціна поділки шкали	Діапазон вимірювання температури, °С	Ціна поділки шкали термометра, °С	Довжина, мм
ВИТ-1	0...+25	0,2	20...90	+5...+25	290x120x50
ВИТ-2	+15...+40	0,2	54...90	+20...+23	290x120x50
			40...90	+23...+26	
			20...90	+26...+40	
ПБУ	0...+45	0,5	40...80	0...+45	290x120x50

Бутирометри

Бутирометри (жироміри), Funke-Gerber

Німеччина

Виробляються з кислотостійкого скла відповідно до міжнародних стандартів (DIN, ISO, BS, IDF та ін.).

Висока точність шкали й конструкція корпусу гарантують точні результати аналізу.

Найменування	Діапазон показань, %	Ціна поділки, %	Допустима похибка, %
Бутирометр для молока (за методом Гербера)	0...4 – 10; 12; 14; 16	0,05; 0,1; 0,2	-
Бутирометр для знежиреного молока (за методом Сихлера)	0...0,5; 1	0,02; 0,01; 0,02	-
Бутирометр для вершків (за методами Кохлера та Редера)	0...40; 50; 60; 70 0...50; 60; 70	0,5; 1,0	0,25; 0,5
Бутирометр для морозива (за методом Кохлера)	0..15; 20; 25	0,2	-
Бутирометр для твердого сиру та кисломол. сиру, з ц. п.: 0,5 і 1,0 (за методом ван Гулька)	0...40	0,2; 0,5	-
Бутирометр для сухого молока (за методом Тайхерта)	0..35; 70	0,5; 1,0	0,25; 0,5

ПЛАСТИКОВИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ПОСУД

KARTELL

KARTELL – італійська компанія, заснована в 1949 р. Однією з перших у Європі почала переробляти пластик. Метою відділу лабораторного обладнання компанії є забезпечення лабораторій технічними виробами, здатними якнайкраще використовувати корисні властивості такої сировини, як поліпропілен, полістирол і поліетилен, створювати легку, надійну й недорогу продукцію, що служить єдиною альтернативою склу.

Виготовлений посуд відповідає стандартам DIN 12681, DIN EN ISO 1042, DIN ISO 385. Вироби з маркування CE відповідають Директиві 98/79/ЕС.

Асортимент компанії дуже широкий і включає: пляшки, лотки, стакани, циліндри, пробірки, одноразовий стерильний посуд, вироби зі фтористого пластику, піпет-дозатори й наконечники до них.

VITLAB

VITLAB – один із провідних світових виробників лабораторного посуду з пластику для тривалого або одноразового застосування. Контроль якості зовнішніми органами нагляду, а також постійний внутрішній аудит забезпечують ефективність системи менеджменту якості компанії **VITLAB** упродовж 100 років. Виробництво продукції **VITLAB** розташовано в Німеччині. Основні товари: мірний посуд (колби й циліндри **VITLAB** зареєстровано в Укрметртестстандарті); загальнолабораторний посуд (склянки, кухлі, бутлі, промивачі, лотки і т. д.), диспенсери, піпет-дозатори та багато інших товарів.

APTACA S.p.A.

Італійська компанія **Aptaca S.p.A.** вже понад 40 років виготовляє пластиковий лабораторний посуд і товари медичного призначення. Продукція **Aptaca S.p.A.** виготовляється відповідно до стандартів UNI EN ISO 9001 та UNI EN ISO 13485 і має декларацію відповідності. Товари цієї компанії з маркуванням CE відповідають Директиві 98/79/ЕС для забезпечення максимальної безпеки користувачів.

З 2020 року «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» є офіційним ексклюзивним дистриб'ютором на території України.

LABEXPERT

Наша компанія здійснює прямі поставки пластикового лабораторного посуду власної торгової марки **Labexpert** із Китаю, що зменшує вартість витратних матеріалів для вашої лабораторії.

До асортименту пластикового посуду торгової марки **Labexpert** входять стерильні чашки Петрі, піпетки Пастера, мікропробірки «Еппендорф», наконечники до піпет-дозаторів, серологічні піпетки й загальнолабораторний посуд (стакани, кухлі, колби, циліндри).

Посуд **Labexpert** має декларацію відповідності.

Стакани градуйовані низькі, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен високої прозорості. З добре зчитуваною друкованою шкалою синього кольору (для захисту друкованого маркування рекомендується чищення за температури макс. до 60°C). Витримують автоклавування за температури +121°C протягом 20 хвилин.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Градуювання, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
605081	10	2	35	25
606081	25	5	47	31
607081	50	10	60	40
608081	100	20	70	49
609081	150	20	80	56
610081	250	50	94	68
611081	400	50	109	77
618081	500	100	122	88
612081	600	100	125	91
613081	800	100	136	98
614081	1000	100	149	102
615081	2000	200	183	133
616081	3000	200	214	174
617081	5000	500	248	185

Стакани градуйовані низькі, Labexpert

Матеріал: поліпропілен. Об'ємна шкала. Витримують автоклавування за температури +121°C протягом 20 хвилин.

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
50	5	41	60
100	20	51	72
250	50	71	95
500	25	87	119
1000	50	109	147

Стакани градуйовані низькі PMP (TPX), VITLAB

Німеччина

Матеріал: кристально-прозорий PMP (TPX). Добре зчитувана друкована шкала червоного кольору. Витримують автоклавування й короткострокову дію температури до 170°C.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
60703	50	10	40	60
60803	100	20	49	70
60903	150	20	56	80
61003	250	50	68	94
61103	400	50	77	109
61803	500	100	88	122
61203	600	100	91	125
61303	800	100	98	136
61403	1000	100	102	149
61503	2000	200	133	183

Стакани тефлонові (PTFE), Kartell

Італія

Відмінна хімічна, механічна й термічна (-270...+250 °C) стійкість. Особливо придатні для розчинення кислот і агресивних хімічних реагентів. Без шкали.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
717	50	42	54
718	100	54	68
720	250	67	93
721	500	80	123
723	1000	103	157

Кухлі мірні з ручкою та об'ємним градуюванням, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен високої прозорості. З рельєфною шкалою та міцною, зручною ручкою. Автоклавування витримують за температури +121°C протягом 20 хвилин.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Висота, мм	Діаметр, мм
447941	100	2	80	50
440941	250	5	120	70
441941	500	10	133	91
442941	1000	10	170	116

Кухлі мірні з ручкою та об'ємним градуюванням, Labexpert

Матеріал: поліпропілен. Об'ємна шкала. Витримують автоклавування за температури +121°C протягом 20 хвилин.

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
250	10	75	100
500	25	90	116
1000	50	116	130
2000	100	150	170

Кухлі мірні з ручкою та синім градуюванням, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен високої прозорості. З добре зчитуваною рельєфною шкалою синього кольору та міцною, зручною ручкою (для захисту друкованого маркування рекомендується чищення за температури макс. до 60°C). Умовно придатні для автоклавування за температури 121°C (2 бар) відповідно до стандарту DIN EN 285. Для автоклавування рекомендуємо використовувати варіант із рельєфним градуюванням (арт. №440941 – 447941).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Висота, мм	Діаметр, мм
447081	100	2	80	50
440081	250	5	120	70
441081	500	10	133	91
442081	1000	10	170	116

Колби конічні Ерленмеєра з гвинтовою кришкою, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен. З добре зчитуваною друкованою шкалою синього кольору (для захисту друкованого маркування рекомендується чищення за температури до макс. до 60°C). Автоклавування витримують за температури +121°C протягом 20 хвилин (тільки відкриті).

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Горловина, GL	Упаковка
566941	75	12,5	45	6
567941	125	12,5	45	6
568941	250	50	45	6
569941	500	100	45	6
570941	1000	200	45	4

Циліндри високі з рельєфною шкалою синього кольору класу B, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен високої прозорості, з добре зчитуваною рельєфною синьою шкалою. Термічне навантаження до 80° С не тягне за собою незворотного перевищення допустимих меж похибок вимірювання.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Градуювання, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
646081	10	0,20	145	15
647081	25	0,50	170	22
648081	50	1,00	200	27
649081	100	1,00	250	33
650081	250	2,00	315	44
651081	500	5,00	360	58
652081	1000	10,00	440	69
653081	2000	20,00	482	97

Циліндри поліпропіленові, Labexpert

Матеріал: поліпропілен. Доступні два варіанти виконання: з об'ємною шкалою та рельєфною шкалою синього кольору.

Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
50	1	27	190
100	1	32	240
250	5	45	302
500	5	60	350
1000	10	70	420
2000	20	100	490

Циліндри поліпропіленові, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
1075	10	0,2	13,5	140
1077	25	0,5	18	195
1078	50	1,0	25,5	199
1079	100	1,0	30,5	249
1080	250	2,0	41,5	315
1081	500	5,0	55	361
1082	1000	10,0	66	439
1094	2000	20,0	84	531

Колби мірні з пробкою класу B, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен. З індивідуально каліброваною на «In» кільцевою рискою. Термічне навантаження до 60°С не спричиняє незворотного перевищення меж допустимих похибок вимірювання. Для захисту друкованого маркування рекомендується чищення за температур макс. до 60°С.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Шліф	Точність ±, мл
672941	50	12/21	0,12
673941	100	14/23	0,20
674941	250	19/26	0,30
676941	1000	24/29	0,80

Колби мірні з пробкою класу А, VITLAB

Німеччина

Матеріал: кристально-прозорий PMP (TPX). З індивідуально каліброваною на «In» кільцевою рискою. Похибки вимірювання відповідають приладам класу А згідно з DIN EN ISO 1042.

Термічне навантаження до 121°С (автоклавування) не тягне за собою незворотного перевищення меж допустимих похибок вимірювання.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Допустима похибка, мл	Висота, мм	Горловина, NS
67704	10	0,04	90	10/19
67104	25	0,04	115	10/19
67204	50	0,06	150	12/21
67304	100	0,1	180	14/23
67404	250	0,15	235	19/26
67505	500	0,25	270	19/26
67604	1000	0,4	310	24/29

Штативи для піпеток, Kartell

Італія

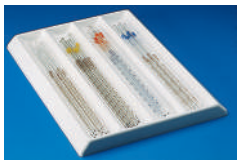
Штатив (арт. 255) виготовлений із поліпропілену та вміщує до 8 піпеток діаметром, що не перевищує 10 мм, і 8 піпеток діаметром, що не перевищує 15 мм. На основі передбачено невеликі дренажні отвори.

Штатив (арт. 261) виготовлений із поліпропілену. Обертальна опора вміщує до 94 піпеток.

Артикул	Кількість місць	Макс. D піпеток	Розміри, мм	Розміри, мм
255	16	15	200 x 75 x 150	105 x 246 x 64
261	94	14	230 x 470	109,5 x 263 x 45

Лотки для піпеток, Kartell

Італія



Матеріал: ПВХ. Конструкція дозволяє вміщувати близько 30 піпеток. Поділені на чотири відділення для піпеток об'ємом 1–2–5–10 мл.

Каталожний номер	Довжина та ширина, мм	Висота, мм,
252	300x426	30

Бутлі поліетиленові градуйовані з широким горлом світлі, Kartell

Італія

Матеріал: PE (корпус), PP (кришка). У комплекті з кришкою та герметизувальною пробкою. Кришки й пляшки мають спеціальні кільця для пломбування. Придатні для харчових продуктів.

Артикул	V, мл	Град., мл	D, мм	H, мм	D горл., мм
408	50	10	40	77	24
409	100	20	48	89	24
410	250	25	61	126	34,5
411	500	50	75	158	34,5
412	1000	100	93	200	45
413	2000	100	115	247	45

Бутлі поліпропіленові градуйовані з широким горлом, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен. Градуйована пляшка, що витримує автоклавування, особливо міцна та стійка до розривів. Видовжена горловина забезпечує герметичне закриття. Придатні для харчових продуктів.

Артикул	V, мл	Град., мл	D, мм	H, мм	D горл., мм
1621	50	10	38	88	24
1623	100	20	48	105	24
1625	250	25	60	140	38
1627	500	100	75	170	38
1629	1000	100	95	206	55

Бутлі поліпропіленові градуйовані з широким горлом, Labexpert

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота	Діаметр горловини, мм
100	50	85	28
250	64	115	43
500	85	130	57
1000	93	188	58

Бутлі поліпропіленові градуйовані з вузьким горлом, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен. Градуйовані пляшки ідеальні для транспортування токсичних зразків від місця забору проби до лабораторії. Пляшка може бути захищена від несанкціонованого відкриття за допомогою відповідних петельок на обідку. Перед тим як помістити пляшку в автоклав, рекомендується зняти кришку. Придатні для харчових продуктів.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Діаметр мм	Висота	Діаметр горловини, мм	DIN
1595	20	10	38	92	13	GL18
1597	100	20	48	108	13	GL18
1599	250	25	60	150	19	GL25
1601	500	100	75	182	19	GL25
1603	1000	100	95	224	23	GL32

Банки циліндричні з кришкою, Aptaca

Італія

Виготовлені з поліетилену високої щільності (HDPE), з чорною гвинтовою кришкою та внутрішнім ущільнювачем. Не мають градуйованої шкали, оснащені широким горлом, що забезпечує зручне наповнення й використання.

Призначені для зберігання кремів, напівтвердих речовин, кристалів, гранул і порошків. Конструкція гарантує високий рівень безпеки. Відповідають стандартам контакту з харчовими продуктами, а також мають відмінну хімічну стійкість і довговічність.

Артикул	Об'єм, мл	Розмір, мм	Діаметр горловини, мм
14161	70	50x60	36
14162	120	57x70	36
14163	250	67x90	50
14164	500	91x103	70
14167	750	96x120	70
14165	1000	110x127	86
14168	1500	110x180	86
14166	2000	125x185	86

Бутлі поліетиленові градуйовані з вузьким горлом, темні, Kartell

Італія

Матеріал: поліетилен. Непрозорі пляшки ідеальні для світлочутливих матеріалів. Укомплектовані вставкою, що забезпечує герметичність, і спеціальними петельками, які можна використовувати для пломбування чи кріплення інформаційних табличок. Придатні для харчових продуктів.

Артикул	V, мл	Град., мл	D, мм	H, мм	D горл., мм
3171	50	10	39	76,5	18,5
3191	125	20	46	115	18,5
3231	250	25	60	137	23
3241	500	50	74	165	23
3251	1000	100	93	213	34,5
3261	2000	100	116	273	34,5

Бутлі для відбору проб води, PET, Aptaca

Італія

Бутлі для проб води, виготовлені з поліетилентерефталату (ПЕТ), прозорі. Загвинчувана кришка із самоущільненням та вбудованим захисним кільцем.

Бутлі призначені для відбору проб, транспортування й збереження води для аналізу. Пляшки доступні як порожні, так і попередньо заповнені тіосульфатом натрію.

Артикул	Розмір	Об'єм	Опис
11360	51 x 51 x 136	250	Порожній
11365	51 x 51 x 136	250	З тіосульфатом натрію (20 мг/л)
11370	65 x 65 x 165	500	Порожній
11375	65 x 65 x 165	500	З тіосульфатом натрію (20 мг/л)
11380	77.2 x 71.5 x 237	1000	Порожній
11385	77.2 x 71.5 x 237	1000	З тіосульфатом натрію (20 мг/л)
11385/10MG	77.2 x 71.5 x 237	1000	З тіосульфатом натрію (10 мг/л)

Бутлі вузькогорлі, Kartell

Італія

Матеріал: ПЕНТ. Високоміцні товстостінні банки для кислот. Ущільнювальне кільце на кришці робить їх герметичними. Забезпечені ручкою для перенесення. Придатні для харчових продуктів.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр горла, мм	Діаметр бутля, мм	Висота, мм
1644	5000	55	170	345
1646	10000	55	210	425
1648	25000	80	280	565
1650	50000	80	350	700

Бутлі широкогорлі, Kartell

Італія

Матеріал: ПЕНТ. Високоміцні банки ідеальні для рідин (серед них кислот) і порошків. Передбачені захисні вкладки. Забезпечені ручкою для транспортування. Придатні для харчових продуктів.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр горла, мм	Діаметр бутля, мм	Висота, мм
1640	5000	84	170	340
1642	10000	98	210	415

Бутлі Вульфа, Kartell

Італія

Матеріал: ПЕНТ. Допускається використання за температури нижче 0°С. До комплекту входить кран, який загвинчується в нарізний отвір глибиною 12 мм, що забезпечує герметичність з'єднання. Рекомендується нанести кілька крапель вазеліну на різь перед з'єднанням. Придатні для харчових продуктів.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Діаметр горла, мм	Діаметр пляшки, мм	Висота, мм
1660	5000	55	170	345
1662	10000	55	210	425
1664	25000	80	280	565
1666	50000	80	350	700

Бутлі, флакони, ємності

Україна

Можуть використовуватися в медичних, фармацевтичних, хімічних і діагностичних лабораторіях. Виробництво всіх бутлів супроводжується підготовкою та відповідною реєстрацією технічних умов (ТУ) і гігієнічних висновків МОЗ України.

Найменування	Об'єм, мл	Мін. кількість	Матеріал	Примітка
Банка полімерна з кришкою БП	10	5000 шт.	Корпус – поліпропілен ПП, кришка – поліетилен високого тиску ПЕВТ	З кришкою з контролем розпакування
	60	936 шт.	Корпус – ПЕНТ, ПП; кришка – ПЕНТ	
	200	324 шт.		
	400	200 шт.		
Банка полімерна з гвинтовою кришкою	65	500 шт.	Корпус – ПЕНТ, ПП; кришка – ПЕВТ	
	80	500 шт.		
	100	300 шт.		
	250	400 шт.		
	300	200 шт.		
	600	100 шт.		
Флакон полімерний із кришкою з контролем розпакування. Можливі кольори флаконів: прозорий, білий і коричневий	10	2000 шт.	Поліпропілен, поліетилен	У разі коричневого кольору спектр поглинання відповідає спектру поглинання скляних флаконів жовтого скла. Завдяки спеціальним добавкам флакон витримує стерилізацію в автоклаві за температури 121°С протягом 20 хв. Без порушення геометрії форми та зі збереженням герметичності закупорювання
	30	1500 шт.		
	50	1000 шт.		
	100	500 шт.		
	200	50		

Контейнери (кошики) для бутлів, Kartell

Італія

Виготовлені з поліетилену високої щільності, забезпечені ручкою ергономічної форми й легко штабелюються.

Артикул	Матеріал	Розміри, мм	Призначення
395	Поліпропілен	320 x 300 x 200	Для шести пляшок об'ємом 1 л (D = 95 мм)
396		310 x 300 x 270	Для чотирьох пляшок об'ємом 2 л (D = 120 мм)

Пляшки для відбору проб, стерильні, ISOLAB

Туреччина

Виготовлені з високоякісного поліпропілену та призначені для відбору, транспортування й зберігання проб води для мікробіологічного аналізу, а також для будь-яких досліджень, що потребують стерильного посуду. Виробництво здійснюється в асептичних умовах із подальшою гамма-стерилізацією. На упаковці зазначені номер партії, дата виробництва й термін придатності.

Пляшки з тіосульфатом натрію (20 мг/л відповідно до ISO / FIS 19458:2006) ідеально підходять для аналізу води, де хлор може змінити склад зразка.

Об'єм пляшки, мл	Розміри пляшки, мм	Прозорі пляшки без тіосульфату натрію, артикул	Прозорі пляшки з тіосульфатом натрію, артикул	Бурштинові пляшки без тіосульфату натрію, артикул	Бурштинові пляшки з тіосульфатом натрію, артикул	Кількість в упаковці, шт
125	57x57x90	061.21.125	061.23.125	061.22.125	061.24.125	180
250	60x60x115	061.21.250	061.23.250	061.22.250	061.24.250	108
500	70x70x145	061.21.500	061.23.500	061.22.500	061.24.500	84
1000	90x90x175	061.21.901	061.23.901	061.22.901	061.24.901	30

Піпет-дозатори змінного об'єму PLURIPET PRO

Піпет-дозатори Pluripet Pro призначені для точного дозування рідин у молекулярній біології, мікробіології та аналітичних лабораторіях. Ергономічна конструкція забезпечує комфортну роботу навіть у разі тривалого використання.

Оснащені великим дисплеєм, системою точного калібрування UniCal® та механізмом швидкої заміни наконечників. Повністю автоклавуються за +121 °C. Відповідають стандарту DIN EN ISO 8655 і постачаються з індивідуальним сертифікатом калібрування.

Артикул	Назва	Діапазон, мкл	Крок, мкл	Точність, %	Прецизійність, %
1296003	Pluripet Pro 2	0,2 – 2	0,01	2,00	1,20
1300003	Pluripet Pro 20	2 – 20	0,10	0,80	0,40
1301003	Pluripet Pro 200	20 – 200	1,00	0,60	0,20
1319003	Pluripet Pro 10	0,5 – 10	0,05	1,00	0,50
1321003	Pluripet Pro 100	10 – 100	0,50	0,60	0,20
1322003	Pluripet Pro 1000	100 – 1000	5,00	0,60	0,20
1325003	Pluripet Pro 5000	500 – 5000	20,00	0,60	0,20
1329003	Pluripet Pro 10000	1000 – 10000	50,00	0,60	0,20

Пляшка-пульверизатор із функцією точного розпилення й міцною конструкцією, Burkle

Німеччина

- Матеріали, що контактують із рідиною: поліпропілен (PP), поліетилен (PE), нержавійна сталь
- Діаметр форсунки: 0,6 мм
- Плавне регулювання розпилення
- Об'єм розпилення за одне натискання: 1,2 мл ± 0,1
- Робоча температура рідини: від 0 до +30 °C

Артикул	Об'єм, мл	Об'єм, мл	Висота з розпилювачем, мм	Внутрішній Ø горловини, мм
0309-1025	250	250	220	18
0309-1050	500	500	240	18
0309-1100	1000	1000	295	17,5

Пляшка-пульверизатор Turn'n'Spray Burkle

Німеччина

Спеціальна конструкція уможливлює безперервне розпилення навіть у перевернутому положенні.
На відміну від стандартних пульверизаторів, розпилення можливе під будь-яким кутом, що особливо зручно для важкодоступних місць.

- Безперервне розпилення навіть у перевернутому положенні
- Матеріали, що контактують із рідиною: PP, PE, силікон, нержавійна сталь
- Плавне регулювання форсунки

Об'єм розпилення: 1,2 мл ± 0,1

Артикул	Об'єм, мл	Об'єм, мл	Висота з розпилювачем, мм	Внутрішній Ø горловини, мм
0309-0002	250	250	220	18
0309-0005	500	500	240	18
0309-0010	1000	1000	295	17,5

Промивалка, Kartell

Італія

Промивалки (арт. 179–185) ідеальні для дистильованої води. Рідина випускається за допомогою стиснення пляшки рукою з необхідним тиском. Промивалки з широким горлом і суцільнолитою трубкою (арт. 1637–1638) мають оригінальну кришку, розроблену для уникнення витікання рідини через підвищення тиску в пляшці. Обидва види промивалок придатні для харчових продуктів.

Артикул	V, мл	Град., мм	D, мм	H, мм
1637	250	25	60	
1638	500	100	75	
179	50		35	96
180	100		43	115
182	250		60	140
183	500		75	180
185	1000		95	220

Пляшки з піпеткою (типу Ранв'є), Kartell

Італія

Вироби забезпечені поліетиленовою трубкою та гумовим напірно-всмоктувальним ковпачком. Придатні для харчових продуктів.

Артикул	Матеріал	V, мл	D, мм	H, мм
388	Поліетилен	50	35	96
389		100	43	115
391		250	60	140

Промивалка, Labexpert

Матеріал: поліпропілен.

Об'єм, мл
250
500
1000

Лійки лабораторні, VITLAB

Німеччина

Матеріал: поліпропілен. Прозорі. Швидке зливання завдяки нахилу стін під кутом 60°. Практична ручка та петля для підвішування.

Каталожний номер	Діаметр, мм	Довжина, мм	D стебла, мм	Довжина стебла, мм	Об'єм, мл
40894	30	45	1,5	25	5
41094	30	47	4	25	6
41194	40	65	4	35	14
41294	50	85	7	43	32
41394	75	110	6	55	88
41494	100	155	8	77	222
41594	120	180	11	90	342
41694	150	220	15	95	817

Лійки лабораторні, Labexpert

Матеріал: поліпропілен.
Діаметр, мм Довжина, мм

Довжина, мм	Длина, мм
50	45
75	47
90	65

Лійки Бюхнера, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен. Міцні, легкі, виготовлені з двох деталей. За потреби очищення легко розбираються. Стійкі до дії корозії та тепла; допускається стерилізація в автоклаві, висока хімічна стійкість. Придатні для харчових продуктів.

Каталожний номер	Діаметр фільтра, мм	Об'єм, мл	Діаметр отворів, мм	Довжина стебла, мм
437	42,5	40	1,2	47
438	55	70	1,1	57
439	70	180	2	57
440	80	285	2	65
441	90	390	2,5	68
442	110	810	2,5	92
443	160	2100	2,75	105
445	240	6000	3,0	143

Диски для лійок Бюхнера, Kartell

Італія

Каталожний номер	Діаметр фільтра, мм	Для лійки Бюхнера
835	45	437
836	55	438
837	70	439
838	80	440
839	90	441
840	110	442
843	160	443
844	240	445

Ділильна лійка Nalgene™ PPCO з гвинтовою кришкою

- Об'ємний ряд: 125–1000 мл
- Корпус із PPCO з поліпропіленовою кришкою
- Оснащена гвинтовою кришкою та краном із PTFE, що забезпечує герметичність і зручність у роботі
- Напівпрозорий молочно-білий матеріал із високою хімічною стійкістю й механічною міцністю
- Можливість автоклавування
- Не містить BPA і фталатів
- Відповідає вимогам FDA (21 CFR 177.1520) для контакту з харчовими продуктами

Вакуумні ексикатори, Kartell

Італія

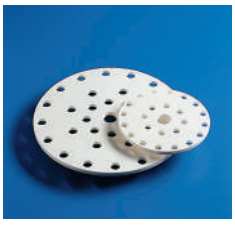
Дозволяють створити вакуум – 740 мм рт. ст. зі зниженням, що не перевищує 20 мм рт. ст. на добу.

Верхня частина виконана з полікарбонату, забезпечена неопреновим кільцем ущільнювача та з'єднується з нижньою поліпропіленовою частиною. Всередині ексикатора є ємність для осушувача (наприклад, хлористого кальцію).
Диски не входять до комплекту.

Каталожний номер	Діаметр, мм	Об'єм, л	Висота внутр., мм	Висота зовн., мм
550	150	2,15	135	190
230	200	4,35	175	230
554	250	9,2	225	300

Диски до ексикаторів, Kartell

Італія



Матеріал: поліпропілен. Зручні також як підставки під тиглі, чашки Петрі тощо. Не підходять для гарячих тиглів, використовуються за кімнатної температури.

Номер за каталогом	Розміри, мм	Ексикатор
551	7x140,5	550
231	7,3x189	230
553	7x238	554

LLG-Вакуумна шафа-ексикатор, полікарбонатна, прямокутна, Heavy Duty

Призначена для сушіння, зберігання й захисту зразків у вакуумному середовищі. Виготовлена з високоякісного полікарбонату, що забезпечує високу механічну міцність, стабільність конструкції та довговічність під час експлуатації.

Корпус ексикатора відрізняється високою прозорістю, малою вагою та ударостійкістю, що дає змогу легко контролювати стан зразків без відкривання камери. Силіконове ущільнення й спеціальний затвор забезпечують надійну герметизацію та уможливлюють експлуатацію без використання мастила.

Фланцевий замок надійно утримує дно й кришку навіть у разі використання без вакууму. Трипозиційний кран значно спрощує відкачування повітря, скидання вакууму або подавання газу (наприклад, інертного). Ексикатор оснащений вакуумметром для постійного контролю рівня вакууму.

Максимальний вакуум становить 1,3 мбар (1,3 × 10^{-4} МПа) з можливістю утримання до 72 годин. Доступні моделі коричневого кольору, які не пропускають ультрафіолетове випромінювання, що особливо важливо для світлочутливих зразків.

Артикул	Тип	Об'єм, л	Габаритні розміри (Ш × Г × В), мм	Розміри камери (Ш × Г × В), мм	Макс. кількість полиць
9.042 769	VDC-11	11	322 × 285 × 271	248 × 254 × 238	4
9.042 767	VDC-21	23	420 × 392 × 281	346 × 365 × 246	4
9.042 765	VDC-31	35	420 × 397 × 381	355 × 375 × 345	5
9.042 763	VDC-41	45	420 × 397 × 491	355 × 374 × 445	6

Пробірки центрифужні циліндричні, Kartell

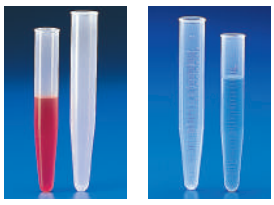
Італія

Матеріал: поліпропілен, витримує автоклавування. Висока хімічна стійкість. Забороняється використовувати на відкритому вогні. Висока прозорість.

Артикул	V, мл	D, мм	H, мм
302	7	12	100
303	16	17	101
305	31	24	93
306	48	30	104
307	70	35	99,5
308	110	40	119

Пробірки центрифужні конічні, Kartell

Італія



Матеріал: поліпропілен. Витримують автоклавування. Забороняється використовувати на відкритому вогні.

Артикул	V, мл	D, мм	H, мм	Градуювання
300	10	16	108	
301	15	18	120	
2300	10	16	107	0,1
2302	15	18	118	0,2

Пробірки з гвинтовими кришками, Kartell

Італія

Герметичні.

Артикул	Матеріал	V, мл	D, мм	H, мм	Упаковка
88303	Поліпропілен із поліетиленовими кришками	15	16	100	Нестерильні
88304		15	16	100	Стерильні
84000	Поліпропілен із поліпропіленовими кришками	15	17	120	Нестерильні
84001		15	17	120	Стерильні
84002		50	30	115	Нестерильні
84003		50	30	115	Стерильні
84004		50	30	115	Нестерильні, з основою
84005		50	30	115	Стерильні, з основою
88212	Полістирол	20	16	150	Стерильні, індив. уп.

Мікропробірки «Еппендорф», Kartell

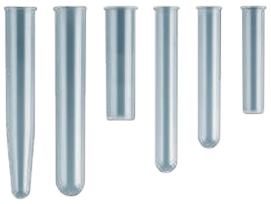
Італія

Матеріал: поліпропілен. Широко застосовуються в перевезенні зразків для подальшого аналізу. Витримують вплив центрифуги на максимальній швидкості до 11000 RCF.

Артикул	Матеріал	V, мл	Тип	RCF
298	Поліпропілен	1,5		11000
1298	Поліпропілен	0,5		11000
279	Поліпропілен	1,5	Градуйовані	11000

Пробірки

Італія



Об'єми, мл	Матеріал	Додаткова інформація
0,5	Поліпропілен/ полістирол	Стерильні/нестерильні; З гвинтовою кришкою / пробкою / без кришки
3		
4		
5		
7		
10		
15		

Пробірки кріогенні

Призначені для зберігання біологічних матеріалів, таких як мікроорганізми, клітини людини й тварин тощо. Виготовлені з поліпропілену. Градуйовані, стерильні, відсутні РНК, ДНК, ендотоксини. Велике матове місце для маркування та кольорові кришки. Температурна стабільність до -196°C, гамма-стерилізація (SAL 10-6), автоклавуються за 121°C (29 хв).

Об'єм, мл	Опис	Різь	Кількість шт. в упаковці
2,0	Кругле дно	Зовнішня	1000
4,0	Стійке дно	Зовнішня	1000
5,0	Стійке дно	Зовнішня	1000
2,0	Кругле дно	Внутрішня	1000
2,0	Стійке дно	Внутрішня	1000
4,0	Кругле дно	Внутрішня	1000
4,0	Стійке дно	Внутрішня	1000
5,0	Кругле дно	Внутрішня	1000

Сваби й аплікатори для відбору проб

Зонд із тампоном у пробірці призначений для взяття й збереження біологічного матеріалу з подальшим безпечним транспортуванням до лабораторії для проведення досліджень.

Технічні характеристики
Гігроскопічний бавовняний тампон на круглій шліфованій дерев'яній/пластиковій паличці, щільно зафіксований у пробці та закладений усередину пробірки. Пробірка виготовлена з поліпропілену, має етикетку. Розміри: 12 x 150 мм.

Аплікатори з транспортним середовищем AMIES, STUART

Найменування	Характеристики
Аплікатор стерильний, із транспортним середовищем Amies або Stuart	150 x 2,5 мм, PP, віскоза
	150 x 0,9 мм, алюміній, віскоза
Аплікатор стерильний, із транспортним середовищем Amies із вугіллям або Stuart із вугіллям	150 x 2,5 мм, PP, віскоза
	150 x 0,9 мм, алюміній, віскоза

Пробірки для забору крові AMED

Пробірки для забору крові ТМ «AMED» – це спеціально розроблені пробірки для взяття, транспортування й подальших маніпуляцій із кров'ю. Усі пробірки «AMED» виготовлені з міцного пластику поліпропілену і забезпечені зручною етикеткою з полем для запису, що допомагає легко ідентифікувати пробірку. Стерильні та призначені для одноразового використання.

Переваги пробірок для крові ТМ «AMED»:

- Швидке й безпечне взяття матеріалу.
- Висока якість зразків крові.
- Оптимальні умови для транспортування зібраного зразка крові.
- Високий рівень безпеки для медичного персоналу.
- Відсутність контакту зібраного зразка крові з довкіллям.

Найменування	Наповнювач	Галузь застосування
Мікропробірка AMED	EDTAK3	Гематологія
Мікропробірка AMED із капіляром	EDTAK3	Гематологія

Пробірки для забору крові VACUSEL / AMED/ VORWARTS DIAGNOSTIC

Вакуумні пробірки для забору крові призначені для стандартизованого забору, транспортування й підготовки зразків крові для гематологічних і біохімічних досліджень у клінічних лабораторіях.

Основні характеристики:

- Контрольований забір наперед визначеного об'єму крові
- Точне співвідношення об'єму крові до об'єму реагенту
- Стерильні, одноразового використання
- Доступні в різних об'ємах і з різними типами наповнювачів
- Сумісні зі стандартними вакуумними системами забору крові

Найменування	Наповнювач	Галузь застосування
Пробірка із червоною кришкою	Без наповнювача	Біохімія (сироватка)
Пробірка із червоною кришкою	Активатор згортання	Біохімія (сироватка)
Пробірка із бузковою кришкою	EDTAK2	Гематологія
Пробірка із бузковою кришкою	EDTAK3	Гематологія
Пробірка із зеленою кришкою	Гепарин натрію	Біохімія (плазма)
Пробірка із зеленою кришкою	Гепарин літію	Біохімія (плазма)
Пробірка з блакитною кришкою	Цитрат натрію	Коагуляція
Пробірка із сірою кришкою	Фторид калію + EDTA	Глюкоза
Пробірка із жовтою кришкою	Розділювальний гель і активатор згортання	Біохімія (сироватка + гель)

Пробірки пластикові, Labexpert

Найменування	Об'єм, мл	Діаметр/ Довжина, мм	Матеріал	Примітка
Пробірка циліндрична	10	16 x 100	Полістирол, поліпропілен	Градуйов. / без град.; стерильн./нестерильн.
Пробірка конусна	10	16 x 100		
Пробірка конусна, градуйована	12	17 x 105		Стерильна/нестерильна
Пробірка з пробкою	4	12 x 75		Стерильна/нестерильна
	10	16 x 100		
Пробірка з накручуваним ковпачком	8	14 x 100		Стерильна/нестерильна
	10	16 x 100		
Пробірка конусна центрифугальна з накручуваним ковпачком	15	30 x 115	Поліпропілен	Стерильна, градуйована; з основою / без основи
	50	30 x 115	Поліпропілен	
Комплект для взяття мазків		14 x 105; 16 x 100		Пробірка пластикова, дерев'яна/пластикова паличка з ватним намотуванням, стерильно
Мікропробірка «Еппендорф»	0,5		Поліпропілен	1000 шт./уп.
	1,5			500 шт./уп.
	2,0			

Ванночки для багатоканальних піпеток (для реактивів)

Виготовлені з модифікованого полістиролу.

Насічки для позначення об'єму.

Постачаються в упаковках по 1 або 5 шт., стерильні.

Різні модифікації для зручності користування.

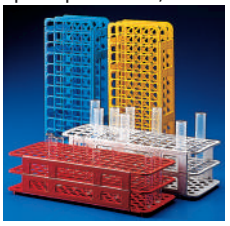
Модифікація	Колір	Об'єм, мл	Кількість в упаковці, шт.
Конічне дно без кришки	Білий	50,00	1/50
Дволункова, без кришки	Білий	25,00	1/50
Восьмиканальна, горизонтальне положення, без кришки	Білий	7,00	1/100
Восьмиканальна, вертикальне положення, без кришки	Білий	4,00	1/100

Штативи для пробірок, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен. Стерилізуються автоклавом за температури до +121°C протягом. 20 хвилин. Можуть використовуватися у водяній бані (не спливають). Не іржавіють і не деформуються. Порожні штативи можуть встановлюватися один на одного з метою вивільнення простору.

Штатив для мікропробірок вміщує 100 пробірок по 1,5 мл із закритою кришкою або без кришки та 50 пробірок по 1,5 мл із відкритою кришкою. Штативи штабелюються навіть зі встановленими пробірками.



Артикул	Кількість отворів	Діаметр отв., мм	Розташування отв.	Розміри, мм
564	90	13	6 x 15	105 x 246 x 64
565	60	16	5 x 12	105 x 246 x 72
566	40	20	4 x 10	105 x 246 x 72
567	40	25	4 x 10	125 x 295 x 85
568	24	30	3 x 8	112 x 300 x 85
563	100	12 (для мікропробірок)		109,5 x 263 x 45

Контейнери для відбору проб, Kartell

Італія

Призначені для сечі і біологічних проб. Нестерилізована версія поставляється з блакитною кришкою. Стерильна – із червоною. Наявність спеціальної поверхні для напису.

Артикул	Матеріал	V, мл	D, мм	H, мм	Упаковка
5630	Полістирол із поліетиленовими кришками	60	39	65	Групова
5631		60	39	65	Індивідуальна
5640	Поліпропілен	150	62,5	73	Групова
5642		150	62,5	73	Індивідуальна
5643		200	66	95	Групова
5644		200	66	95	Індивідуальна

Контейнери для відбору проб із ложечкою, Kartell

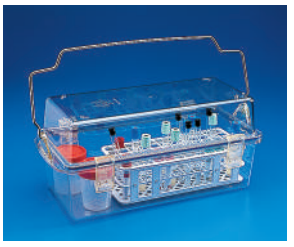
Італія

Призначені для калу. Із загвинчуваною кришкою.

Артикул	Матеріал	V, мл	D, мм	H, мм	Упаковка
5621	Полістирол із поліетиленовою кришкою та ложечкою	30	25	92	Групова
5623		30	25	92	Індивідуальна
5632		60	39	65	Групова

Захисний контейнер, Kartell

Італія



Призначений для безпечного транспортування пробірок, контейнерів і шприців. Витримує автоклавування.

На кришці передбачено силіконову герметизувальну прокладку, на замку – чотири запобіжні затискачі, що запобігають випадковому відкриттю контейнера в разі його падіння.

Артикул	Матеріал	Розміри, мм	Об'єм, л
569	Полікарбонат	330x175x180	4,5

Контейнери для відбору біологічних рідин

Італія

- Наявність Декларації відповідності.
- ISO 9001 та ISO 13485.
- Сертифікат аналізу на партію.
- Інструкція.
- Завжди на складі.

Об'єми: 30 мл, 60 мл, 120 мл, 250 мл.

Призначені для сечі й біологічних проб.

Нестерилізована версія постачається з блакитною кришкою. Стерильна – із червоною.

Наявність спеціальної поверхні для напису.

Мікропланшет для імуноферментного аналізу Aptaca S.p.A

Італія

Багатошарові планшети з прозорого полістиролу на 96 лунок. Планшети для ІФА постачаються з лунками U-, V- і P-подібної форми. Стерильні, постачаються в індивідуальних упаковках. Кришки з полістиролу постачаються окремо.

Артикул	Кількість лунок	Форма лунок
5096/P/SG	96	P
5096/U/SG	96	U
5096/V/SG	96	V
5096/C/SG	Кришка	

Чашки Петрі, Aptaca

Італія

Виготовлені з високоякісного прозорого полістиролу, характеризуються високою прозорістю, постачаються стерильними, у герметичній упаковці. Виробляються в асептичних умовах за високої температури (+250°C), що забезпечує стерильність.

Випускаються декількох діаметрів, вентильовані (з повітряними щілинами на кришці, що перешкоджають утворенню конденсату) і невентильовані (без повітряних щілин, щоб уникнути всихання агару після витримування), асептичні та стерилізовані випромінюванням. Забезпечені маркуванням CE.

Артикул	Діаметр, мм	Тип	Стерилізація	Пакув., шт.
31	35	З вентиляцією	Стерильні	10
161	60			
61		Без вентиляції		
91	90	З вентиляцією	Асептичні	20
91/SG			Стерильні	
101		Без вентиляції	Асептичні	
101/SG			Стерильні	
151	100	З вентиляцією	Асептичні	20
151/SG			Стерильні	
141		Без вентиляції	Асептичні	
141/SG			Стерильні	

Чашки Петрі, Labexpert

Матеріал: полістирол. Стерильні, з трьома вентиляційними отворами. Надається сертифікат якості на кожну партію товару, сертифікат CE та ISO 9001.

Найменування	Діаметр, мм
Чашка Петрі 35	35
Чашка Петрі 60	60
Чашка Петрі 90	90

Петлі мікробіологічні, Aptaca

Італія

Петлі мікробіологічні з полістиролу призначені для посіву та перепосіву колоній мікроорганізмів на живильне середовище, а також можуть використовуватися для засівання агару проколом, для підрахунку колоній, для зняття колоній з агару і взяття різних типів біологічного матеріалу. Колір петель – синій. Постачаються в групових упаковках по 20 шт. (арт. 6001/SG, 6010/SG) і в інд. уп. (арт. 6001/SG/ CS і 6010/SG/CS)

Артикул	Матеріал	Об'єм, мкл	Стерильність	Пакування
6001/SG/CS	Полістирол	1	Стерильні	Інд. уп.
6001/SG		1		20 шт./уп.
6010/SG/CS		10		Інд. уп.
6010/SG		10		20 шт./уп.

Піпетка Пастера, Kartell

Італія

Одноразові поліетиленові піпетки з насосом для всмоктування й дозування матеріалу. Вузький кінчик забезпечує точне випускання зразка.
Стерилізовані піпетки постачаються в індивідуальній упаковці.

Артикул	V, мл	L, мм	Упаковка, шт.
329	Капіляр	150	Інд.
330	1	153	Інд.
334	3	154	Інд.
88335	Капіляр	153	500
88336	1	153	500
88337	3	152	500
315	1,5	134	100
316	5,0	195	100

Піпетки серологічні, ПС, стерильні, LLG

Серологічні піпетки LLG ідеально підходять для роботи з клітинними культурами й серологічними дослідженнями.

Легко видиме градуювання для зручного вимірювання об'єму й дозування. Усі серологічні піпетки LLG закупорені, стерильні, апірогенні та мають збільшену місткість завдяки збільшеному градуюванню.

- Піпетки об'ємом 1, 5, 10, 25 і 50 мл мають подвійну шкалу градуювання для точного дозування
- Піпетка з колірним кодом для точного вимірювання об'єму
- Піпетка в індивідуальному пакуванні, що легко відкривається (пластик / папір)

Артикул	Об'єм, мл	Ціна поділки, мл	Кольоровий код	Від'ємне градуювання
9380440	1	1/100	Жовтий	0,3
9380441	2	1/50	Зелений	0,6
7930401	5	1/10	Синій	3
6268240	10	1/10	Помаранчевий	3
9380442	10	1/10	Помаранчевий (широке горло)	3
7930403	25	2/10	Червоний	8
9380443	50	5/10	Фіолетовий	10
6265881	5	1/10	Синій (коротка форма)	3
6265882	10	2/10	Помаранчевий (коротка форма)	10
6265883	25	5/10	Червоний (коротка форма)	9

Піпетки Пастера,

Італія

Виготовлені з цілісного шматка, відливаються дуттям. Ідеальна заміна традиційним піпеткам із гумовими грушами або скляним пастерівським піпеткам. Мають градуювання, що допомагає оцінити обсяг набраної рідини, і сильну всмоктувальну здатність завдяки гофрованому герметичному резервуару. Матеріал: поліетилен.

Об'єми, мл	Стерильність
1, 2, 3	Стерильні/нестерильні

Піпетки Пастера (стерильні), Labexpert

Надається сертифікат якості на кожну партію товару, сертифікат CE та ISO 9001.

Найменування	Обсяг, мл	Ціна поділки, мл	Примітка
Пастера (поліетилен ПЕ)	1		Стерильна / нестерильна індивід. уп./500 шт. в уп.
	2		
	3		

Піпетки Пастера, Ratiolab GmbH

Німеччина

Пиготовлені з прозорого LD-PE, тож унеможливлюють травмування або витік інфекційного матеріалу, інертні до біологічних рідин і більшості кислот, з низькою адсорбційною здатністю поверхні.

Основні характеристики:

- М'яка еластична груша
- Гладкий носик без задирок
- Чітка зовнішня рельєфна градуйована шкала
- Стерильні моделі – газ-стерилізовані й індивідуально упаковані
- Не містять BSE
- Придатні для харчових продуктів
- Термостійкість до +70 °C

	Об'єм, мл	Об'єм без кульки, мл	Об'єм з кулькою, мл	Шкала/ Об'єм, мл	Градуювання	Довжина, мм	К-сть крапель в мл	Стерильність	Кількість в упаковці, шт	Артикул
	0,1	0,1	-	-	-	82	-	-	1000	2600260
	0,2	0,25	-	-	-	130	40±4	-	500	2600145
	0,25	0,2	0,45	-	-	125	20±2	-	1000	2600290
	0,5	0,5	1,5	0,5	+	85	25±3	-	1000	2600125
	0,8 Mini	0.8	2	0,5	+	112	25±3	-	1000	2600230
	0,8 Mini	0,8	2	0,5	+	112	25±3	+	500x1	2655230
	1,2	1,2	-	-	-	63	-	-	500	2600160
	1,3	1	-	-	-	140	25±3	-	500	2600220
	2,5 Micro Tip	1,5	4	-	-	134	50±5	-	500	2600280
	2,5	2,5	6,5	2,5	+	152	25±3	-	500	2600131
	2,5	2,5	6,5	2,5	+	152	25±3	+	500x1	2655131
	4,0	0,05	4,05	-	-	86	30±3	-	500	2600165
	4,0	3	7	-	-	147	25±3	-	500	2600216
	6,0 Makro	1,8	8,3	-	-	148	22±2	-	400	2600206
	6,0 Makro	1,8	8,3	-	-	148	22±2	+	400x1	2655206
	10,0	0,6	15	-	-	169	17±2	-	200	2600190
	10,0	7,5	23	-	-	301	25±3	-	100	2600195

*за іншими типами звертатись до менеджера.

Наконечники, Labexpert

Виготовлені з чистого поліпропілену. Постачаються розсипом у пластикових пакетах.

Об'єм, мкл	Тип	Колір
0,5–10	Eppendorf	Прозорий
10–200		Жовтий
10–200	Gilson	
100–1000	Universal	Блакитний
1000–5000	Eppendorf	Прозорий

Футляри й коробки для предметного скла, Kartell

Італія

Надійний захист для предметних стекол, розміри яких становлять 76 x 26 мм, під час пересилання зразків.

Артикул	Матеріал	Кількість місць	Розміри, мм
923	Поліетилен	1	98,8 x 50,6 x 6,4
925		2	70 x 84 x 6
924		3	84 x 97 x 6
922	Поліпропілен	5–10	40 x 90
276	Ударостійкий полістирол	25	98 x 83 x 38
277		50	230 x 97 x 35
278		100	230 x 180 x 35

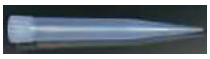
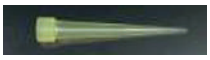
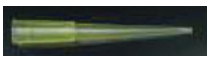
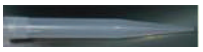
Наконечники, АРТАСА

Італія

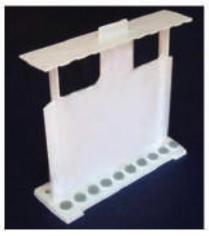
Наконечники виготовлені з медичного поліпропілену високої чистоти (PP), не містять кадмію та інших важких металів. Виготовлені з особливою точністю для забезпечення ідеальної сумісності з мікропіпетками та оптимальної спрямованості рідини під час відбору й видачі. Високопрозорі та мають відмінну водовідштовхувальну здатність. Автоклавуються, не містять латексу.

Доступні в різних варіантах упаковки:

- Не стерильні, у пакетах по 1000 шт.
- Не стерильні, в автоклавованих стійках із кришкою по 96 шт.
- Не стерильні, у змінних лотках (Refill) по 96 шт.
- Стерильні, апірогенні, у пакетах по 5 шт. або індивідуально запаковані
- Стерильні, апірогенні, без ДНК, ДНКази, РНКази й інгібіторів ПЛР, в автоклавованих стійках із кришкою по 96 шт.

	Артикул	Об'єм, мкл	Колір	Тип	Паковання	Сумісність
	1001/E	50-1000	Блакитні	Eppendorf	1000 шт	Eppendorf усі моделі, Gilson Pipetman P1000, Biohit Proline, Brand Transferpette, Socorex Calibra, HTL Discovery DV1000, Nichiryo, Thermo Scientific Finnpipette
	4001/E	50-1000	Блакитні	Eppendorf	96 шт. у штатив	
	1202/E	5-200	Жовті	Eppendorf	1000 шт	Eppendorf всі моделі, Gilson Pipetman P20 -100-200, Biohit Proline та mLine, Brand Transferpette, Socorex Acura та Calibra, HTL Discovery, Nichiryo, Thermo Scientific Finnpipette.
	4002/U	5-200	Жовті	Eppendorf	96 шт. у штатив	
	1402/E	2-20	Безбарвні	Eppendorf	1000 шт	Eppendorf всі моделі, Gilson Pipetman P20, HTL Discovery, Nichiryo, Thermo Scientific Finnpipette.
	4402/E	2-20	Безбарвні	Eppendorf	96 шт. у штатив	
	1001/G	50-1000	Блакитні	GILSON	1000 шт	Gilson Pipetman P1000, Eppendorf Research, Biohit® Proline, Socorex Acura, HTL Discovery & Labmat, Nichiryo, Thermo Scientific Finnpipette, Rainin «standard» (без LTS), Volac, Accumax.
	4001/G	50-1000	Блакитні	GILSON	96 шт. у штатив	
	1202/G	5-200	Жовті	GILSON	1000 шт	Gilson Pipetman P20-P100-P200, Eppendor Research, Biohi Proline, Socore Acura, HT Discovery DV20-DV100-DV200 & Labmat, Nichiry, Thermo Scientifi Finnpipett, Raini «стандарт» (без LTS), Vola, Accuma.
	1202/G/ SG/CS	5-200	Жовті	GILSON	Стерильна інд. упаковка	
	1001/U	50-1000	Блакитні	Universal	1000 шт	Eppendorf, Gilson, Biohit Proline & mLine, Brand Transferpette, Socorex Acura, HTL Discovery & Labmat, Nichiryo, Thermo Scientific Finnpipette, Elkay, Jencons, DSG, Genex, AHN pipet4u тощо.
	1001/ USG/CS	50-1000	Блакитні	Universal	Стерильна інд. упаковка.	
	1302/B	2-300	Безбарвні	BIOHIT	1000 шт	Biohit Proline (одноканальні та багатоканальні) та mLine Gilson Pipetman P200 Labsystems Finnpipette.
	4302/B	2-300	Безбарвні	BIOHIT	96 шт. у штатив	
	5001/ON	1000–5000	Блакитні	Eppendorf	250 шт	Biohit - Socorex Acura - Oxford
	10001	2000-10000	Безбарвні	GILSON PIPETMAN P10000	100 шт	Socorex Acura & Calibra - HTL Discovery DV10000 - Thermo Scientific Finnpipette.

Штатив для капілярів Панченкова (ШОЕ-метра)



Складається з пластикового штатива з гніздами для встановлення 20 капілярів.
Використовується для визначення швидкості осідання еритроцитів під час проведення аналізів у лабораторіях клінічної діагностики.
Матеріал: полістирол.
Кількість гнізд: 20 шт.

Ємності для фарбування предметного скла, Kartell

Італія

Артикул	Опис	Кількість місць	Розміри, мм
353	Бачок із ПМП (поліметилпентену) постачається з двома кришками: одна призначена для закриття бачка, коли він не використовується, для захисту фарбника від випаровування; інша використовується під час фарбування та має спеціальний проріз для ручки штатива	20	63 x 95 x 74
354 (штатив)	Штатив із поліпропілену призначений для використання з бачком кат. №353		21 x 86 x 695
355 (модель Хеллендаля)	Бачок із ПМП вміщує вісім предметних стекол (або 16, з'єднаних попарно)	8 (або 16, з'єднаних попарно)	58 x 53,5 x 86
351 (модель Шиффердекера)	Бачок із ПМП вміщує десять предметних стекол (або 20, з'єднаних попарно)	10	76 x 65x 45

Ємності для зважування, Kartell

Італія

Ємності ромбовидної (DS) та квадратної (SQ) форми були спеціально розроблені як зручний пристрій для точного зважування будь-яких речовин. Вони не забруднюються (виготовлені з високоміцного полістиролу з гідрофобною поверхнею); легко набувають форми лійки; антистатистичні.

Артикул	Ємність	Форма	Розміри, мм	Вага, г
11100/03	5	DS	31 x 53 x 5.3	0,3
11100/09	5	DS	31 x 55 x 4.6	0,3
11101/03	30	DS	56 x 85 x 14.5	1,00
11102/03	100	DS	96 x 134,5 x 18,5	2,9
11103	7	SQ	43 x 43 x 8	0,5
11104	100	SQ	78,5 x 78,5 x 23	2,3
11105	250	SQ	134 x 134 x 23	5,6

Совки поліпропіленові, VITLAB

Німеччина

З прецизійно відформованою кромкою завантаження та зручною, міцною ручкою. Білий колір.

Каталожний номер	Об'єм, мл	Довжина, мм
39194	2	60
39294	5	82
39394	10	100
39494	25	135
39594	50	160
39694	100	200
39794	250	260
39894	500	315
39994	1000	385

Насос водоструминний, Kartell

Італія

Матеріал: поліпропілен. Вакуумний насос поєднує в собі відмінну потужність всмоктування з обмеженим споживанням води, а також низький тиск (0,5–1 кг/см$_2$) із високим (10 кг/см$_2$). У всмоктувальну лінію вбудовано односторонній клапан, що перешкоджає зворотному ходу води в разі зниження тиску. Легко розбирається за необхідності очищення.

Каталожний номер	Опис	Зовнішній D трубки H_2O, мм	Зовнішній D вакуумн. трубки, мм	мм рт. ст.
1395	Водоструминний вакуумний насос	11,85	9	191,5
1396	Трубні перехідники для кат. 1395 (5 шт. в уп.)			

Лотки, Kartell
Італія

Матеріал: протиударний полістирол. Підходять для харчових продуктів та використання в лабораторії з різною метою.

Артикул	Розміри (зовн.)	Розміри (внутр.)	Артикул	Розміри (зовн.)	Розміри (внутр.)
5701	201 x 151 x 21	170 x 110 x 10	5709	202 x 151 x 81	140 x 90 x 70
5702	303 x 151 x 21	270 x 120 x 10	5710	303 x 151 x 81	240 x 90 x 70
5703	353 x 252 x 21	320 x 220 x 10	5711	352 x 252 x 81	290 x 190 x 70
5704	254 x 254 x 21	220 x 220 x 10	5712	252 x 252 x 82	200 x 200 x 70
5705	201 x 151 x 41	150 x 100 x 30	5713	408 x 300 x 21	380 x 270 x 10
5706	303 x 151 x 42	260 x 110 x 30	5714	409 x 300 x 42	360 x 250 x 30
5707	353 x 253 x 41	310 x 210 x 30	5715	408 x 299 x 81	340 x 240 x 70
5708	252 x 252 x 42	210 x 210 x 30			

Сушарка для посуду, Kartell
Італія

Матеріал: ударостійкий полістирол. Складається із цільної опорної плити із 72 ненаскрізними отворами для штирів. Краплі рідини стікають у жолоб, а звідти видаляються через спеціальну дренажну трубку. До комплекту входять 72 штирі для предметів з отворами не меншими ніж 15 мм і 11 штирів для предметів із невеликим діаметром (наприклад, пробірок). Ці штирки легко виймаються, даючи змогу встановлювати предмети нестандартної форми. Також у комплекті – монтажні гаки.

Каталожний номер	Опис	Розміри, мм
213	Кількість місць – 72	450x630x110
1213	Маленькі штирі (11 шт./уп.)	95x6
21308	Штирки стандартні (72 шт./уп.)	95x15

Сушарка настільно-настінна

Матеріал: метал, покритий фарбою.

Кількість місць	Розміри, мм
32	300x400
48	500x400

Крани запірні, Kartell
Італія

Ідеальні для рідин і газів під низьким тиском (роб. тиск – 0,5 бар) або низьким вакуумом. Контактна поверхня корпусу з поліетилену підвищеної щільності й поліпропіленового крана сприяють плавному ковзанню та не потребують мастила.

Каталожний номер	Діаметр зовнішній, мм	Діаметр отвору, мм
374	8	4,9
371	10	7
376	13	10,9
379	15	12,7

Пінцети, VITLAB
Німеччина

Матеріал: PMP. Білого кольору, загострені, еластичні й дуже пружні.

Каталожний номер	Довжина, мм	Розміри, мм
67895	115	450x630x110
67995	145	95x15

Шпателі, Kartell
Італія

Матеріал: нейлон зі скловолокном. Мають чудову хімічну стійкість. Витримують стерилізацію автоклавом.

Артикул	Тип	Довжина, мм
594	Подвійний	150
595	Подвійний	180
596	Шпатель-ложка (1,5 мл)	180
593	Шпатель-ложка (1,8 мл)	210

ПЛР пластик

Витратні матеріали, спеціально розроблені для використання в класичній ПЛР та real-time PCR (qPCR) виготовлені з ультрачистого медичного поліпропілену й не містять ДНК, РНК, ДНКаз, РНКаз та інгібіторів ПЛР, що мінімізує ризик контамінації та втрати зразків. Тонкі й рівномірні стінки забезпечують оптимальну теплопередачу під час термоциклювання, а високоточна геометрія лунок гарантує стабільне запечатування і відсутність випаровування.

Ми пропонуємо продукцію від провідних виробників **Eppendorf, Ratiolab, Brand, AHN Biotechnologie, APTACA S. p. A., LLG Labware, Axygen / Corning і Greiner Bio-One** які широко використовуються в клінічній діагностиці, біотехнології, фармацевтичних дослідженнях та наукових лабораторіях. Продукція цих брендів сумісна з основними моделями термоциклерів і систем real-time PCR, що забезпечує надійну й відтворювану роботу в будь-яких ПЛР-застосуваннях.

Мікроцентрифужні пробірки із захисною кришкою Safe Lock, Ratiolab GmbH

Німеччина

Матеріал – поліпропілен. Автоклавуються з відкритою кришкою за температури 121 °C протягом 20 хвилин. Не містять РНКази, ДНКази, людської ДНК, інгібіторів ПЛР, пірогенів, АТФ і повністю вільні від металів. Виготовлені в чистому приміщенні з мікробіологічним контролем за стандартом ISO 8. Кришка надійно закривається завдяки герметичному замку; випадкове відкриття кришки під час інкубації неможливе. Висока хімічна стійкість, є зони маркування на кришці та пробірці. Робоча температура: від -80 °C до +121 °C

Об'єм мл	Мал. №	Центрифугування g.	Стерильність	Кількість в упаковці	Кат. номер
0,5	1	30.000	–	1.000	5615038
0,5	1	30.000	■	50	5615039
1,5	2	30.000	–	1.000	5615008
1,5	2	30.000	■	100	5615009
2,0	3	30.000	–	1.000	5615108
2,0	3	30.000	■	100	5615109
5,0	4	21.000	–	100	5615158
5,0	4	21.000	■	50	5615159

Пробірки Eppendorf LoBind®

Німеччина

Пробірки Eppendorf LoBind® значно знижують зв'язування зразка з поверхнею, забезпечуючи максимальне вилучення молекул ДНК та РНК. Не містить людської ДНК, ДНКази, РНКази й інгібіторів ПЛР. Ідеальне рішення для підготовки зразків і тривалого зберігання цінних нуклеїнових кислот.

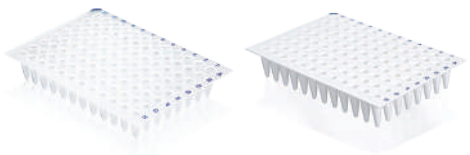
Об'єм мл	Центрифугування g.	Стерильність	Кількість в упаковці	Кат. номер
0,5	30.000	–	500	0030108400
0,5	30.000	–	250	0030108035
1,5	30.000	–	250	0030108051
1,5	30.000	–	500	0030108418
2,0	25.000	–	250	0030108078
2,0	25.000	–	500	0030108426
5,0	25.000	–	200	0030108310
25,0	17.000	–	200	0030108523
15,0	19.500	–	200	0030122585
50,0	19.500	–	200	0030122232

Мікропробірки для ПЛР у стрипах по 8 шт., BRAND

Надтонкі стінки дають змогу швидко нагрівати й охолоджувати зразки, що призводить до скорочення часу циклу. Якість BIO-CERT® PCR, відсутність ДНКази, ДНК, РНКази й ендотоксинів. Висока прозорість робить їх придатними для ПЛР у реальному часі.

Об'єм мл	Кришка	Профіль	Колір	Кількість, шт / пак	Кат. номер
0,15	Прикріплена кришка	Низький	Прозорі	120	781318
0,15	Прикріплена прозора кришка	Низький	Білі	120	781317
0,15	Прикріплена кришка	Низький	Прозорі	120	781333
0,2	Прикріплена кришка	Стандартний	Прозорі	120	781315
0,2	Прикріплена прозора кришка	Стандартний	Білі	120	781316
0,2	Прикріплена кришка	Стандартний	Прозорі	120	781332
0,2	Окрема смужка пласких кришок	Стандартний	Прозорі	250	781326
0,2	Окрема смужка куполоподібних кришок	Стандартний	Прозорі	250	781327

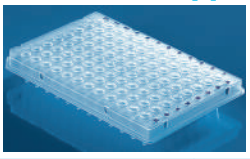
Мікропланшети ПЛР, Ratiolab GmbH

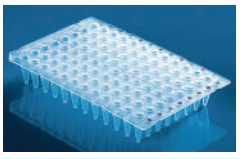


Виготовлені з поліпропілену й вирізняються дуже тонкими, але однорідними стінками. Так досягається оптимальна теплопередача за короткі цикли. Не містять ДНК, ДНКази й РНКази. Доступні у двох варіантах: з бортами або без них (цей варіант дає змогу мінімізувати перехресне забруднення). Робочі обсяги 0,1 мл, 0,2 мл і 0,04 мл. Літерно-цифрове кодування для оптимальної ідентифікації зразків. Підходять для ПЛР у реальному часі.

Кількість лунок/Об'єм мл	Профіль	Колір	Кількість, шт / пак
96 x 0,2	З обідком, високий профіль	50	8610011
96 x 0,2	Напів'юбковий, прямий бік	50	8610012
96 x 0,1	Напів'юбковий, низькопрофільний тип FAST	50	8610013
96 x 0,2	Без бортика, низькопрофільний	50	8610014
96 x 0,2	Напів'юбковий, піднятий обідок типу ABI	50	8610016
96 x 0,1	Напів'юбковий, низькопрофільний, Light Cycler Type.	50	8610017
384 x 0,04	Повністю юбка	50	8610020
384 x 0,04	Повністю юбка, білий	50	8610021

Планшети для ПЛР BIO-CERT®, 96 лунок, BRAND





Виготовлені з поліпропілену мають тонкі стінки. Якість ПЛР за стандартом BIO-CERT®: не містить людської ДНК, РНКази, ДНКази, пірогенів та інгібіторів ПЛР. Кількість в упаковці: 50 штук.

Об'єм, мл	Тип	Колір	Рамка	Обідок лунки	Кат. номер
0,2	Стандартний профіль	Прозорі	Без юбки	Підвищений	781350
0,2		Білі	Без юбки		781354
0,2		Білі	Напів'юбкова		781357
0,15	Низький профіль	Білі	Напів'юбкова	Не підвищений	781364
0,15		Прозорі	Без юбки		781366
0,15		Білі	Без юбки		781367
0,2	Стандартний профіль	Прозорі	Без юбки	Не підвищений	781368
0,2		Білі	Без юбки		781369
0,15	Низький профіль	Прозорі	Напів'юбкова	Не підвищений	781371
0,15		Білі	Напів'юбкова		781372
0,15		Прозорі	Напів'юбкова, припіднята		781373
0,15		Білі	Напів'юбкова, припіднята		781374
0,2	Стандартний профіль	Прозорі	Напів'юбкова	Не підвищений	781375
0,2		Білі	Напів'юбкова		781376
0,15	Низький профіль	Прозорі	З юбкою	Не підвищений	781377
0,15		Білі	З юбкою		781378
0,2	Стандартний профіль	Прозорі	Напів'юбкова	Підвищений	781400

Глибоколункові планшети і гребінки AHN myPlate®

Німеччина

Планшети AHN myPlate® 96 із глибокими лунками розроблені з високою точністю відповідно до стандартів ANSI / SLAS, що забезпечує безшовну інтеграцію з широким спектром роботизованих платформ для роботи з рідинами, серед яких системи Beckman Biomek® і Hamilton Microlab® STAR. Виготовлені з високоякісного первинного поліпропілену. Морозостійкість: підходить для зберігання за температури до -80°C. Термостійкість: витримує температуру до 121 °C для стерилізації та дезінфекції.

Назва	Форма дна	Об'єм, мл	Кількість в упаковці, шт	Кат. номер
Планшет myPlate® Deep Well 2.2 мл, Zybio®, U-подібне дно	U-подібне дно	2,2 мл	50	3-226-03-0
Планшет myPlate® Deep Well 2.2 мл, Kingfisher®, V-подібне дно	V-подібне дно	2,2 мл	50	3-226-04-0
Гребінка AHN myPlate® 96 з V-подібним дном, тип Kingfisher	V-подібне дно	2,2 мл	50	3-230-00-0
Гребінка AHN myPlate® 8-лунковий гребінець типу Zybio® з U-подібним дном	U-подібне дно	2,2 мл	200	3-230-01-0

Спін колонки для очищення ДНК із фільтром AHN

Німеччина

Колонка включає приймальну пробірку об'ємом 2,0 мл у парі з фільтрувальною пробіркою з круглим дном об'ємом 0,8 мл. Конструкція розрахована на витримування до 25 000 g у роторі з фіксованим кутом повороту й до 30 000 g у роторі з поворотним механізмом.

Доступні різні типи фільтрів для різноманітних застосувань:

- Фільтр зі скловолокна (GF) – рекомендовано для очищення ДНК та РНК / попередньої фільтрації брудних розчинів / висока швидкість потоку й висока ємність завантаження частинок.
- Поліетиленовий (PE) фільтр – підходить для грубої фільтрації з видаленням частинок / може використовуватися як попередній фільтр або як допоміжний фільтр у поєднанні з іншими фільтрами / гідрофобний / дуже добра хімічна стійкість

Кат. номер	Об'єм фільтрувальної пробірки та приймальної	Фільтр	Кількість в пак, шт
3-320-20-0	0,8/2,0 мл	GF-F2	100
3-321-20-0	0,8/2,0 мл	GF-N2	100
3-340-10-0	0,8/2,0 мл	PE 20-60 мкм	100

Мікроцентрифужні пробірки із захисною кришкою Safe Lock, Eppendorf SE

Німеччина

Не містить пірогенів, РНКази, ДНК і АТФ. Відкидна кришка Eppendorf Safe-Lock запобігає ненавмисному відкриванню кришки під час інкубації та зберігання. Мікропробірки на 5 мл не мають кришки Safe Lock, використовуються за температури від -86 °C до 80 °C. За температури вище від 80 °C використовуйте додаткові затискачі для трубок (номер замовлення 0030119509).

Об'єм мл	Центрифугування g.	Стерильність	Кількість в упаковці	Кат. номер
0,5	30.000	–	500	0030121023
0,5	30.000	■	50	0030121570
1,5	30.000	–	1.000	0030120086
1,5	30.000	■	100	0030121589
2,0	25.000	–	1.000	0030120094
2,0	25.000	■	100	0030121597
5,0	25.000	–	200	0030119401
5,0	25.000	■	200	0030119487

Мікроцентрифужна пробірка AHN myTube®

Німеччина

Не містить людської ДНК, ДНКази, РНКази та інгібіторів ПЛР.

Назва	Центрифугування	Кількість в пакуванні	Кат. номер
0,5 мл, прозора	до 20 000 g	Пак./ 5 x 1000 пробірок	3-115-81-0
0,5 мл, прозора, стерильна	до 20 000 g	1000 пробірок	3-116-C5-0
1,5 мл, прозора	до 25 000 g	Пак./ 16 x 500 пробірок	3-205-80-0
1,5 мл, чорна	до 25 000 g	Пак./ 16 x 500 пробірок	3-205-80-7
1,5 мл, прозора, стерильна	до 25 000 g	500 пробірок	3-207-C5-0
2,0 мл, прозора	до 25 000 g	Пак./ 16 x 500 пробірок	3-204-80-0
2,0 мл, прозора, стерильна	до 25 000 g	500 пробірок	3-208-C5-0

Мікроцентрифужні пробірки з гвинтовою кришкою та кільцем ущільнювача, Ratiolab GmbH

Матеріал – поліпропілен (ПП). З конічним дном або додатковою самостоячою основою. Центрифугується приблизно 25000 g. Термостійкість від -80 °C до +121 °C. Автоклавована до +121 °C. Розміри (Ø x В): 13,1 x 48 мм. Пакети з багаторазовою застібкою.

Об'єм мл	Мал. №	Основа	Область маркування	Стерильність	Кількість в упаковці	Кат. номер
0,5	1	з основою	–	■	1.000	5616021
0,5	2	конічна	–	■	1.000	5616023
1,5	3	з основою	■	■	1.000	5616022
1,5	4	конічна	■	■	1.000	5616027
2,0	5	з основою	■	■	1.000	5616026
2,0	6	конічна	■	■	1.000	5616025

Культуральний пластик

Культуральний пластик призначений для роботи з клітинними культурами в дослідженнях і рутинних лабораторних процесах. Вироби виготовляються з високоякісних полімерів із дотриманням міжнародних стандартів якості й вимог до лабораторних витратних матеріалів. Асортимент охоплює широкий спектр продукції для застосування в клітинній біології, біотехнологіях та суміжних напрямах life sciences.

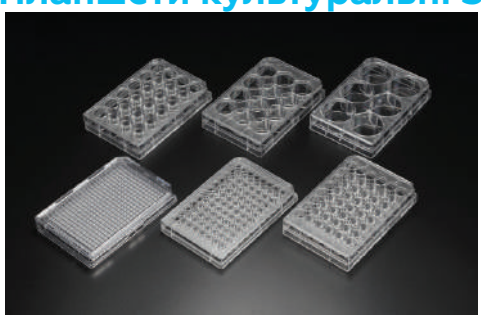
Планшети культуральні, Aptaca

Планшети для культивування клітин широко використовуються для оброблення кількох культур одночасно в одному експерименті. Nuova Aptaca пропонує широкий спектр планшетів культуральних із різною кількістю лунок – від 6 до 96.

- Призначені для запобігання перехресному забрудненню.
- Легка ідентифікація лунок (літерно-цифрові коди) лунок).
- Внутрішня будова кришки забезпечує ефективний газообмін.
- Вільні від ДНК та РНК.
- Вільні від ДНК людини.

Каталожний номер	Зона зростання, см²	Кількість лунок, шт.	Оброблення поверхні	Робочий об'єм, мл	Площа лунки, см²
6006	9,4	6	Non-treated	2	3,46
6012	3,8	12	Non-treated	1,5	2,21
6024	1,9	24	Non-treated	1	1,55
6048	0,76	48	Non-treated	0,5	0,98
6096	0,32	96	Non-treated	0,2	0,64
17006	9,4	6	Treated	2	3,46
17012	3,8	12	Treated	1,5	2,21
17024	1,9	24	Treated	1	1,55
17048	0,76	48	Treated	0,5	0,98
17096	0,32	96	Treated	0,2	0,64

Планшети культуральні SPL



Призначені для культивування клітин, скринінгу й аналізів у багатолунковому форматі. Забезпечують зручну роботу з клітинними культурами та сумісні зі стандартним лабораторним обладнанням. Мають індивідуальну упаковку.

Артикул	Кількість лунок, мм	Площа росту, см²	Поверхня
30006	6	9,60	Оброблена
32006	6	9,60	Необроблена
30012	12	3,80	Оброблена
32012	12	3,80	Необроблена
30024	24	1,90	Оброблена
32024	24	1,90	Необроблена
30048	48	0,75	Оброблена
32048	48	0,75	Необроблена
30096	96	0,33	Оброблена
32096	96	0,33	Необроблена

Плівка для герметизації мікропланшетів, планшетів із глибокими лунками, мікропробірок та планшетів для ПЛР, Brand

Німеччина

Плівки для ПЛР-планшетів призначені для герметичного запечатування плашок під час проведення ПЛР і real-time PCR. Вони запобігають випаровуванню зразків, перехресній контамінації та втраті об'єму, забезпечуючи стабільні й відтворювані результати ампліфікації. Плівки виготовляються з термостійких полімерних матеріалів, стійких до циклічних нагрівань і охолоджень, та зберігають герметичність навіть за високих температур ПЛР. Дві плівки (701376 і 701377) можна видалити без залишків, що дозволяє безперешкодно продовжувати роботу після транспортування або зберігання.

Матеріал	Область застосування	Робоча температура	Кількість в упаковці, шт	Кат. номер
Поліестер/полоски	PCR та qPCR	-40...+120 °C	50	781383
Поліестер	PCR	-40...+120 °C	100	781390
Поліестер	qPCR	-40...+110 °C	100	781391
Алюміній	Холодне зберігання	-80...+120 °C	100	781381
Алюміній/ полоски	PCR та зберігання	-80...+120 °C	50	781382
Поліпропілен	PCR, зберігання, ELISA	-80...+120 °C	100	701367
PET	PCR та зберігання	-80...+120 °C	100	701376
Алюміній	PCR та зберігання	-80...+120 °C	100	701377
Вініл	Флуоресценція	-40...+80 °C	50	701371
Вініл	Люмінесценція	-40...+80 °C	50	701372

Флакони культуральні SPL

Використовуються для адгезивного й суспензійного культивування клітин. Підходять для росту, підтримки та зберігання клітинних культур.

Артикул	Тип кришки	Площа росту, см²	Поверхня	Кількість в упаковці, шт
70025	Кришка-фільтр	25	Оброблена	5
70125	Стандартна кришка	25	Оброблена	5
70075	Кришка-фільтр	75	Оброблена	5
70175	Стандартна кришка	75	Оброблена	5
71175	Кришка-фільтр	175	Оброблена	5
72175	Стандартна кришка	175	Оброблена	5

Чашки Петрі культуральні, SPL

Призначені для культивування клітин і мікроорганізмів на поживних середовищах. Забезпечують зручний доступ до зразка та контроль росту культури.

Артикул	Розмір, мм	Поверхня	Кількість в упаковці, шт
11035	35 x 10	Необроблена	10
20035	35 x 10	Оброблена	10
11060	60 x 15	Необроблена	10
20060	60 x 15	Оброблена	10
11090	90 x 15	Необроблена	10
20101	90 x 20	Оброблена	10
10100	100 x 15	Необроблена	10

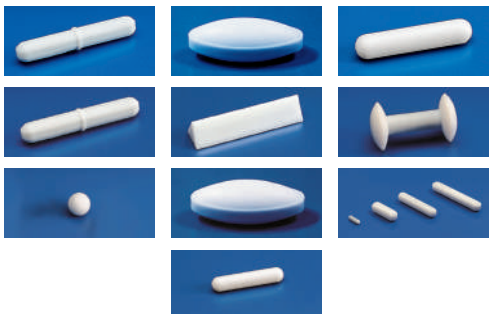
Пробірки культуральні, SPL

Застосовуються для культивування, зберігання та підготовки клітинних суспензій. Підходять для роботи з невеликими об'ємами в рутинних лабораторних процесах.

Артикул	Об'єм, мл	Розміри, мм	Матеріал	RCF	Стерилізація	Кількість в упаковці, шт
40114	14	17.00 x 95.40	PS / LDPE	1,400 x g	Радіаційна	25

Стрижні магнітні перемішувальні, Kartell

Італія



Усі магніти покриті PTFE. Призначені для різних галузей використання. Придатні для харчових продуктів. Гарантують економічність і підвищений рівень турбулентності за низьких швидкостей.

Артикул	D, мм	L, мм	Артикул	D, мм	L, мм
786	6	20	793	8	45
787	6	25	794	8	50
788	6	35	797	9	60
789	6	30	799	9	70
683	10	20	686	16	35
684	12	25	687	20	40
685	16	30	688	20	50
748	3	8	757	6	25
749	3	6	758	6	30
750	4	12	763	6	35
751	4	15	764	8	40
756	6	20	698	8	50

*за запитом доступні інші розміри та форми

Трубки з'єднувальні, Kartell

Італія

	Найменування	Артикул	Діаметр внутрішній, мм	Діаметр зовнішній, мм	Опис
	Трубки ПВХ ISOFLEX	1760	0,8	2,4	Гнучкі прозорі трубки. Виготовлені з нетоксичного матеріалу, витримують автоклавування. Нетоксичні
		1761	2	4,0	
		1762	4	6,0	
		1763	5	8,0	
		1764	6	9,0	
		1765	7	11	
		1766	8	12	
		1767	10	14	
		1768	12	17	
	Трубки латексні	3870	4	7	Трубки з гладкими й напівпрозорими стінками. Густина – 0,92. Витримують автоклавування
		3871	6	9	
		3872	8	12	
		3873	12	17	
	Трубки силіконові	3920	1	3	Гнучкі та прозорі, схвалені Управлінням із нагляду за продуктами й ліками та Фармакопеєю США, клас VI,A50p60, VI 132. Температура експлуатації: -60...+200°C
		3921	2	4	
		3922	3	5	
		3923	4	6	
		3924	5	8	
		3925	6	9	
		3926	7	11	
		3927	8	12	
		3928	9	13	
		3929	10	14	
		3930	13	17	
		3931	14	19	
	Трубки вакуумні	3885	5	15	Матеріал: паракаучук. Підходять для повітря, води, кислотних або лужних розчинів середньої концентрації, абразивних матеріалів, окислених розчинників тощо. Температура експлуатації: -40°C...+70°C
		3886	6	18	
		3887	8	16	
		3888	12	21	
	Трубки тефлонові (PTFE)	3900	2	4	Чудова стійкість до кислот, лугів і розчинників. Температура використання – до +260°C. Витримують Автоклавування.
		3901	3	5	
		3902	4	6	
		3903	6	8	
		3904	7	9	
		3905	8	10	
		3906	9	11	
		3907	10	12	
		3908	12	14	

Трубки та шланги з'єднувальні

Україна

	Тип, матеріал	Опис	Розміри
		Трубки гумові медичні	
	ТИП 1	Призначені для виготовлення систем під час отримання компонентів і препаратів крові та використання в ін'єкційних вузлах пристроїв переливання крові. Одноразова стерилізація парою	Внутрішній діаметр – 5,0; 8,0; товщина стінки – 1,5; 2,0
	ТИП 6	Призначені для з'єднання складових частин медичних приладів. Стійкі до засобів дезінфекції	Внутрішній діаметр – від 6,0 до 20,0; товщина стінки – від 1,5 до 5,0
		Трубки силіконові медичні	
	Силікон	Призначені для виготовлення дренажів у загальній хірургії, виробів для переливання крові, кровозамінників. Для комплектації насосних та інших медпристроїв	З внутрішнім діаметром від 1 мм до 38 мм із різною товщиною стінки*
		Трубки силіконові технічні	
	Силікон	Трубки харчові й технічні. Вирізняються високою еластичністю, стійкістю до деформацій, гарною хімічною стійкістю, стійкістю до дії високих температур	З внутрішнім діаметром від 1 мм до 38 мм із різною товщиною стінки*

Примітка: відпуск – від 1 м.

* Запитуйте можливість виготовлення типів і розмірів.

Камера гумова для відбору проб газів, Kartell

Італія

Матеріал: латекс.

Артикул	Об'єм, мл	Діаметр, мм
1230	1000	130
1231	1500	150
1232	2000	160
1233	4000	200
1234	5000	230
1235	8000	250

Кришка силіконова DURAN

Німеччина

Силіконові кришки захищають від пилу або бризок. За допомогою вбудованих язичків кришки можна легко знімати вручну або в рукавичках. Багаторазові, легко миються та придатні для миття в посудомийній машині.

Колір			Розмір	Для ємностей діаметром, мм
Рожевий	Синій	Зелений		
29 110 11 19	29 110 11 27	29 110 11 35	S	43–61
29 110 21 15	29 110 21 23	29 110 21 31	M	64–76
29 110 31 11	29 110 31 28	29 110 31 36	L	84–100
29 110 41 16	29 110 41 24	29 110 41 32	XL	102–120
29 110 51 12	29 110 51 29	29 110 51 37	XXL	132–147
29 110 00 11	29 110 00 28	29 110 00 36	Набір S–M–L	
29 110 00 44	29 110 00 52	29 110 00 69	Набір XL–XXL	

Пробки целюлозні газопроникні

- Виготовлені з пресованої целюлози.
- Надійно ізолюють мікробіологічні зразки, бактеріальні культури, стерильні розчини й живильні середовища у всіх типах пробірок, колб і флаконів.
- Випускаються різної форми (зі сформованим перепадом діаметра, подовжені й укорочені).
- Витримують багаторазову (понад 50 разів) стерилізацію в сухожаровій шафі за температури до 180° С або в автоклаві (3–4 рази) і практично не обгорають.
- Відмінно пропускають повітря й забезпечують активне дихання культури.
- Відсутні характерні для ватно-марлевих тампонів ворсинки й бавовняний пил.
- Економлять час і гроші, дозволяючи відмовитися від ручної праці з виготовлення пробок.

Артикул	№ пробки	Внутрішній діаметр ємності, мм	Кількість, шт. у коробці
1011400	14	13,0–14,5	1000
1011450	14,5	14–16	1000
1011500	15	13,5–15,5	500
1011600	16	16,5–18,0	1000

* Доступні інші розміри на запит.

Пробки гумові

Виробники: Україна, Китай.

Середній діаметр, мм	D ниж., мм	D верх., мм
7,5	6	10
10	9	12
12,5	11	14
14,5	13	18
16	14	19
19	16	21
21,5	18	23
24	21	26
29	25	32
34,5	30	38
40	36	45
45	42	51
50	48	58
60	51	62

Пробки гумові з одним або двома отворами, Kartell

Італія

Матеріал: червона гума. Призначені для загальнолабораторного використання.

Каталожний номер		D верх., мм	D ниж., мм	D отвору, мм	Висота, мм
3820	-	12	9	3	18
3821	-	15	10	3	18
3822	-	13	10	3	18
3823	-	16	12	3	20
3824	3840	18	13	3	22
3825	3841	20	14	6	24
3826	3842	23	16	6	26
3827	3843	26	19	6	28
3828	3844	30	21	6	29
3829	3845	32	25	6	34
3830	3846	37	28	6	37
3831	3847	42	32	6	41
3832	3848	45	34	6	45
3833	3849	48	37	6	50
3834	3850	54	41	6	53
3835	3851	60	43	6	60
3836	3852	65	52	6	70

Пробки поліетиленові, Kartell

Італія

Матеріал: поліетилен. Конічні кришки забезпечують герметичність навіть за нестандартної форми поверхні.

Каталожний номер	Конус NS	D нижн., мм
1240	7/16	5,9
1241	10/19	8,1
1242	12/21	10,4
1243	14/23	12,2
1244	19/26	16,4
1245	24/29	21,1
1246	29/32	25,8
1247	34/35	30,9

Пробки силіконові, Kartell

Італія

Матеріал: силікон. Температура експлуатації: -60...+200°C.

Артикул	D верх., мм	D ниж., мм	h, мм
3801	12	9	18
3802	13	10	18
3803	15	11	18
3804	16	12	20
3805	18	13	22
3806	20	14	24
3807	23	16	26
3808	26	19	28
3809	30	21	29
3810	32	25	34
3811	37	28	37
3812	42	32	41
3813	45	34	45
3814	48	37	50

Прихватка для гарячих предметів, Kartell

Італія

Матеріал: силіконовий каучук. Забезпечує захист від гарячих контейнерів до температури +260°C і холодних – до -57°C.

Каталожний номер – 3915.

Мастила силіконові

Назва	Опис	Упаковка
Мастило для шліфів вакуумне KORASILON® (силіконове)	Універсальне силіконове мастило, стійке до зовнішніх умов, розбавлених кислот тощо. Стійке за температур від -50°C до +200°C, витримує вакуум до 0,0001 атм.	35 г

Плівка герметизувальна, PARAFILM

США

Може бути розтягнута вдвічі від початкової довжини без втрати своїх герметизувальних властивостей навіть у разі використання для ємностей і поверхонь неправильної форми. Стійка протягом 48 годин до впливу багатьох полярних реактивів, таких як сольові розчини, неорганічні кислоти й луги. Температура тривалого використання -45...+50°C.

Ширина, мм	Довжина, м
50	75
100	38
100	75

Контейнери для дезінфекції

Контейнери місткістю 1 л, 3 л та 5 л випускаються в конструктивному виконанні, призначеному для хімічної стерилізації медичних відходів, а також медичного інструменту. Контейнер складається з ємності-корпусу, у внутрішній простір якої поміщають ємність-корзину з перфорованим дном, а вже в неї завантажують медичні відходи або інструмент. На відходи укладають пластину-вантаж, щоби після заливання дезрозчину вони не спливали. Контейнер закривають кришкою і фіксують на корпусі за допомогою притискних ручок.

Для дезінфекції дрібного інструменту – стоматологічних борів, наконечників, голок, фрез, скарифікаторів тощо – випускаються контейнери місткістю 0,12 л, конструкція яких аналогічна конструкції контейнерів для дезінфекції місткістю 1, 3 і 5 л.

Контейнери для дезінфекції та передстерилізаційного оброблення медичних виробів та інструментарію

Виготовлені з нетоксичного поліпропілену, стійкого до хімічно агресивних середовищ і температурного впливу.

- Щільне прилягання кришки до корпусу завдяки затискачам, що унеможливлює розлив розчину під час транспортування або інгаляційний контакт із парами дезінфектанту
- Перфорований піддон унеможливлює прямий контакт медичного персоналу з дезрозчином
- Легкий злив дезінфекційного розчину в корпус через отвори в піддоні
- Завдяки пластині-обважнювачу інструменти повністю занурюються в розчин, забезпечуючи якісну дезінфекцію
- Стійкість до хімічно агресивних середовищ і температурного впливу до 75 °С
- Підтримка автоклавування в моделях 1 та 2 л.

Вид	Повний об'єм, л	Корисний об'єм, л	Довжина, мм	Висота, мм	Ширина, мм
КДПО-1-0,1 (круглі)	1	0,1			
КДПО-2-0,2 (круглі)	2	0,2			
КДПО-3-0,6	3	0,6	170	70	110
КДПО-6-3,0	6	3	320	135	195
КДПО-7-5,0	7	5	360	150	230
КДПО-8-8,0	8	8	415	170	260

Контейнери для утилізації медичних відходів

Виготовлені з протиударного поліпропілену, стійкого до рідин і розчинників. Повністю утилізуються в сміттєспалювальній печі без виділення шкідливих газів. Уся лінійка продуктів розрахована на те, щоб витримувати проколи голками й канюлями. Різний об'єм дає змогу оптимально підібрати контейнер для індивідуальних потреб кабінету. Усі контейнери мають двопозиційну кришку та індикатор заповнення.

Для знезараження контейнерів і їхнього вмісту можна використовувати автоклавування за 134°C протягом 25 хв. Відповідає нормам UN 3291, BS 7320 1990, AFNOR NFX 30-500.

Кат. номер	Розмір, мм	Об'єм, л	Опис
8104	123 x 62 x 165	0,4	• Контейнер невеликого розміру. • Має ергономічну форму й можливість кріплення збоку. • Має двопозиційну кришку та індикатор заповнення.
8020	148 x 148 x 195	2	• Шість розмірів контейнерів квадратної форми з кришкою, що обертається. • Кришка забезпечує легке маневрування для тимчасового відкриття однією рукою, а також просте і практичне закриття із защіпкою. • Контейнери мають індикатор заповнення.
8030	167x 167 x 232	3	
8040	167 x 167 x 282	4	
8050	167 x 167 x 373	5	
8050/L	210 x 210 x 200	5	
8060	167 x 167 x 480	6	
7003	155 x 155 x 205	3	• Контейнери квадратної форми трьох розмірів, міцної та стійкої форми. • Мають двопозиційну кришку з тимчасовим і остаточним закриттям. • Кришка герметична навіть у перевернутому положенні. • Оснащені ергономічною ручкою та індикатором заповнення.
7005	220 x 220 x 210	5	
7010	220 x 220 x 350	10	
7163	172 x 120 x 617	6,4	• Великі контейнери для збирання особливо довгих предметів (завдовжки до 72 см), таких як голки для біопсії. • Доступні у двох розмірах. • Мають двопозиційну кришку з тимчасовим і остаточним закриттям. • Оснащені ергономічною ручкою та індикатором заповнення.
7183	172 x 120 x 845	8,4	
7006	Ø 10 x 145	0,6	• Контейнери круглої форми представлено в семи розмірах. • Мають двопозиційну кришку з тимчасовим і остаточним закриттям. • Кришка забезпечена механізмом для від'єднання інсулінових голок і крилами для запобігання витіканню відходів. • Контейнери на 5, 7 і 12 л оснащені ергономічною ручкою. • Мають індикатор заповнення.
7008	Ø 100 x 185	0,8	
7015	Ø 140 x 165	1,5	
7020	Ø 140 x 210	2	
7050	Ø 213 x 195	5	
7070	Ø 248 x 195	7	
7120	Ø 248 x 310	12	
8250	400 x 300 x 260	25	• Великі контейнери для утилізації спеціальних медичних відходів. • Підвищена міцність і стійкість до ударів за низьких та за високих температур. • Мають подвійну кришку. • Ідеально підходять для утилізації цитотоксичних і хіміотерапевтичних відходів. • Кришка закривається герметично. • Контейнер має бічні й центральні ручки, випробувані на подвоєння максимальної ваги. • Оснащені індикатором максимального рівня заповнення. • Дозволені для перевезення відходів морем, залізницею, наземним транспортом.
8500	400 x 300 x 505	50	
7200	270 x 200 x 350	20	• Одноразові картонні контейнери в комплекті з жовтим поліетиленовим пакетом. • Мають затискач, що самоблокується, для остаточного незворотного закриття. • Контейнери самозбірні, з клямкою та печаткою відповідно до чинних правил щодо утилізації небезпечних санітарних відходів. • Оснащені двома маленькими ребрами в ролі захисного закриття та ручками для полегшення транспортування. • Дозволені для перевезення відходів морем, залізницею, наземним транспортом.
7400	350 x 254 x 435	40	
7600	377 x 278 x 542	60	

alsico

our performance protects yours

HLR — дистриб'ютор Alsico в Україні

Alsico (Бельгія) — провідний європейський виробник професійного й багаторазового одягу для чистих приміщень із майже 90-річним досвідом.

Компанія поєднує власні виробничі потужності по всьому світу, інноваційні матеріали та сучасний дизайн, створюючи одяг для фармацевтики, медицини й високотехнологічних виробництв із можливістю виготовлення продукції під індивідуальний запит клієнта.

Асортимент Alsico для чистих приміщень:

- Комбінезони, які витримують до 80 циклів прання й автоклавування
- Натільна білизна й халати
- Шоломи та маски
- Бахіли
- Шкарпетки
- Комбінезон для чистих приміщень зі вбудованою вентиляцією та інтегрованими панорамними окулярами Cyclop®

ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Пакувальні матеріали STERIKING

Продукція виробництва Фінляндії, яка забезпечує стерильний бар'єр, для застосування в медичних закладах та промислових лабораторіях.

Асортимент продукції STERIKING:

- Прозорі пакети й рулони.
- Спеціальні пакети й рулони.
- Обгортковий папір і нетканий матеріал.
- Устаткування та інші аксесуари.

Продукція Steriking® розроблена, виробляється й постачається відповідно до найвищих стандартів якості:

- Екологічна, хімічна й біологічна чистота.
- Механічна міцність упаковок.
- Готовність продукції до використання.
- Простота запечатування та розкривання.
- Широкий асортимент дозволяє використовувати упаковку для стерилізації інструментів у будь-яких сферах медицини.

S – плоскі пакети

Для пакування індивідуальних інструментів, невеликих наборів та інших виробів.

Артикул*	Розмір, мм	Кількість в упаковці, шт.
S1	50 x 250	2400
S 4	75 x 270	3600
S 5	100 x 270	3000
S 7	205 x 270	600
S 11	250 x 500	600
S 21	300 x 500	600

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

B – пакети зі складкою

Для більш об'ємних виробів.

Артикул*	Розмір, мм	Кількість в упаковці, шт.
B 30	100 x 50 x 360	500
B 32	150 x 50 x 460	500
B 33	200 x 55 x 500	250
B 34	300 x 80 x 550	250
B 35	100 x 50 x 300	500

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

R – плоскі рулони

Для більш об'ємних виробів.

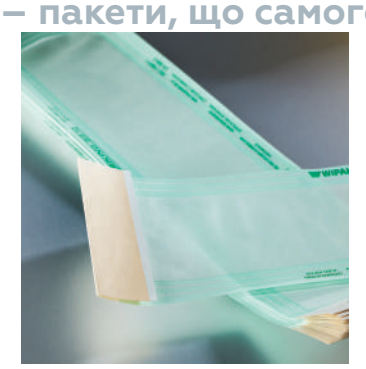
Артикул	Розмір, м	Кількість в упаковці, шт.
R 39	50 мм x 200 м	5
R 40	75 мм x 200 м	4
R 41	100 мм x 200 м	3
R 42	150 мм x 200 м	2
R 43	200 мм x 200 м	1
R 44	250 мм x 200 м	1
R 45	300 мм x 200 м	1
R 46	350 мм x 200 м	1
R 47	400 мм x 200 м	1

RB – рулони зі складкою

Артикул*	Розмір, мм	Кількість в упаковці, шт.
RB 51	100 x 50 мм x 100 м	3
RB 52	150 x 50 мм x 100 м	2
RB 53	200 x 55 мм x 100 м	1
RB 54	250 x 65 мм x 100 м	1
RB 55	300 x 80 мм x 100 м	1
RB 56	350 x 80 мм x 100 м	1

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

SS – пакети, що самогерметизуються



З липкою смугою для запечатування. 2р – індикатори для контролю процесу парової та газової ЕО-стерилізації.

Артикул*	Розмір, мм	Кількість в упаковці, шт.
SS 2	90 x 250	1000
SS 3	90 x 570	1000
SS 4	130 x 270	1000
SS 5	200 x 350	1200
SS 6	250 x 400	600
SS 7	300 x 450	600
SS 10	60 x 250	1000

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

HR – рулони для стерилізації сухим жаром

Спеціальні поліамідні рулони для стерилізації сухим жаром.

Артикул*	Розмір, мм	Кількість в упаковці, шт.
HR 39	50 мм x 200 м	5
HR 40	75 мм x 200 м	4
HR 41	100 мм x 200 м	3
HR 42	150 мм x 200 м	2
HR 43	200 мм x 200 м	1
HR 44	250 мм x 200 м	1

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

PB – паперові пакети зі складкою

Верх пакету зі спеціальним шаром для запаювання термозварювальним апаратом та індикатором процесу парової стерилізації.

Артикул*	Розмір, мм	Кількість в упаковці, шт.
PB 4	140 x 75 x 250	500
PB 5	140 x 50 x 330	500
PB 6	165 x 50 x 380	500
PB 7	180 x 95 x 380	500
PB 8	190 x 65 x 330	500

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

Зварювальні апарати

Ротаційний зварювальний апарат* RS 120A

Модель	Розмір, мм	Температура зварювання, °C	Швидкість зварювання, м/хв
RS 120A	490x255x160	0–220	10

* Не застосовувати з рулонами для сухожару HR.

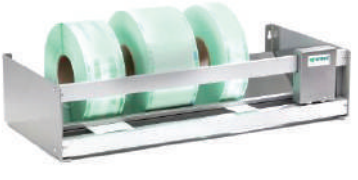
Імпульсний термозварювальний апарат IS250

Модель	Розмір, мм	Температура зварювання, °C	Швидкість зварювання, м/хв
IS250	420x300x220	0–220	8

Ротаційний зварювальний апарат із принтером дати RS300

Характеристики	Опис
Відповідність ISO 11607-2	+
Відповідність DIN 58953-7	+
Підключення до мережі (100–120 В і 220-240 В)	+
Ширина й тип термошва	12 мм, плоский
Контроль параметрів процесу зварювання	+
Автоматичне зупинення двигуна, якщо машина не використовується	+
Мова меню	EN/ES/FR/IT/DE/TR/NL/SV/DA/FI
Температурний допуск	±1 %
Швидкість процесу запаювання	10 м/хв
Діапазон температури запаювання	50 °C–199 °C
Тиск запаювання	Автоналаштування машини
Лінія друку	1
USB-порт	1
Потужність (Вт), середня й максимальна	Макс. 330 Вт
Розмір	527x314x162 мм
Технічна/сервісна інструкція	+

Тримачі для рулонів із різальним пристроєм Steriking® Roll Holders



- Виготовлені з нержавійної сталі.
- Ножі виготовлені із загартованої сталі, тому не вимагають технічного обслуговування протягом тривалого часу експлуатації.
- Два сталеві стрижні, оснащені нейлоновими підшипниками, що полегшує розмотування рулонів.
- Модель може кріпитися на стіну.

Доступні два варіанти:

- RH750: довжина кріплення рулонів – 750 мм.
- RH900: довжина кріплення рулонів – 900 мм.

Пакувальні матеріали для стерилізації 4a Medical

Матеріали для стерилізації 4А використовуються для стерилізації парою, оксидом етилену й формальдегідом. Умови стерилізації повинні визначатися кінцевим користувачем залежно від матеріалу продуктів, що підлягають стерилізації. Усі пакувальні матеріали 4А Medical відповідають стандартам ISO 11607 і виробляються з використанням найновіших технологій.

Асортимент продукції 4a Medical:

- Рулони для стерилізації
- Рулони Tyvek
- Продукти для контролю стерилізації.

Рулони для стерилізації

Прозорі рулони, виготовлені зі складками або без, призначені для використання як пакувальний матеріал для стерилізації парою, газом оксидом етилену, або формальдегідом.
Мають три індикатори на водній основі: пари, газу ЕО та формальдегіду (FO).

Рулони плоскі

Артикул*	Розмір, мм
4AFR050200	50 мм х 200 м
4AFR075200	75 мм х 200 м
4AFR100200	100 мм х 200 м
4AFR150200	150 мм х 200 м
4AFR200200	200 мм х 200 м
4AFR250200	250 мм х 200 м
4AFR300200	300 мм х 200 м
4AFR350200	350 мм х 200 м
4AFR400200	400 мм х 200 м
4AFR450200	450 мм х 200 м
4AFR500200	500 мм х 200 м

Рулони зі складкою

Артикул*	Розмір, мм
4AGR050100	50 мм х 200 м
4AGR075100	75 мм х 100 м
4AGR100100	100 мм х 100 м
4AGR150100	150 мм х 100 м
4AGR200100	200 мм х 100 м
4AGR250100	250 мм х 100 м
4AGR300100	300 мм х 100 м
4AGR350100	350 мм х 100 м
4AGR400100	400 мм х 100 м
4AGR450100	450 мм х 100 м
4AGR500100	500 мм х 100 м

Рулони для стерилізації Tyvek

Призначені для використання як пакувальний матеріал для газоплазмової стерилізації перекисом водню. Мають індикатор перекису водню на водній основі.

Артикул*	Розмір, мм
4ATR5070	50мм х 70м
4ATR7570	75мм х 70м
4ATR10070	100мм х 70м
4ATR15070	150мм х 70м
4ATR20070	200мм х 70м
4ATR25070	250мм х 70м
4ATR30070	300мм х 70м
4ATR35070	350мм х 70м
4ATR40070	400мм х 70м

Крепований папір для стерилізації

Крепований папір 4A — це продукт, який можна використовувати для пакування матеріалів, що підлягають стерилізації парою, оксидом етилену та формальдегідом (FO). Може бути виготовлений у синьому й зеленому кольорі.

Артикул*	Розмір, мм
4ACP300300	300 x 300 мм
4ACP400400	400 x 400 мм
4ACP500500	500 x 500 мм
4ACPS600600	600 x 600 мм
4ACP750750	750 x 750 мм
4ACP900900	900 x 900 мм
4ACP10001000	1000 x 1000 мм
4ACP10001200	1000 x 1200 мм
4ACP12001200	1200 x 1200 мм

Тест Bowie Dick

Тести 4A Bowie Dick — це тести, які слід використовувати перед початком щоденної парової стерилізації пристроїв. Bowie Dick Test Pack використовується для перевірки витоку повітря й ефективного проникнення пари в парових стерилізаторах.
Зміна кольору Bowie Dick Test Packs дає змогу переконатися, чи готові парові стерилізатори до стерилізації. Цей процес має відбуватися в порожній камері стерилізатора.

Артикул*	Розмір, мм
4ABD400	400
4ABD200	200

Хімічні індикатори й стрічки

Стрічки для парового автоклаву

Стрічки клейкі 4A створені для закривання упаковок і контролю процесів стерилізації парою, оксидом етилену й формальдегідом (FO). Мають індикатор типу 1.

Артикул*	Розмір, мм
4ASAT1950	19 мм x 50 м
4ASAT2550	25 мм x 50 м

Етиленоксидна стрічка

Артикул*	Розмір, мм
4AEOT1950	19 мм x 50 м
4AEOT2550	25 мм x 50 м

Формальдегідна стрічка

Артикул*	Розмір, мм
4AFOT1950	19 мм x 50 м
4AFOT2550	25 мм x 50 м

Стрічки для пакування без індикаторів

Артикул*	Розмір, мм
4AAT1950	19 мм x 50 м
4AAT2550	25 мм x 50 м

HLR – дистриб'ютор Isofield в Україні

Isofield — виробник одягу та рішень для чистих приміщень, головний офіс і виробничі потужності якого розташовані в Малайзії.

Одяг Isofield забезпечує комфорт персоналу і відповідає стандартам GMP та ISO для фіндустрії фармацевтики й life science. Компанія відкрита до онлайн- та офлайн-аудитів та надає повний пакет документів для валідації.

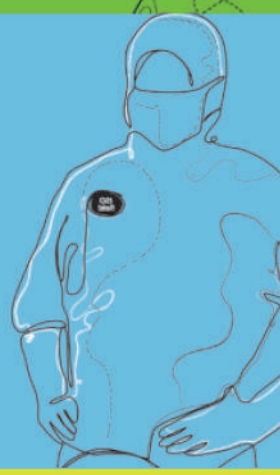
Isofield пропонує повний асортимент засобів індивідуального захисту для чистих приміщень класу A...D, розроблених для безпеки персоналу та відповідності виробництва регуляторним вимогам.

Продукція доступна в **стерильних** і **нестерильних** варіантах.

Isofield — бренд, якому довіряють фармацевтичні виробники у всьому світі за надійність та комфорт.

CLEANROOM
РУКАВИЧКИ
Стерильні та нестерильні з латексу або нітрилу рукавички для чистих приміщень ISO класу 4–5, доступні у довжині 300, 400 і 600 мм.

CLEANROOM
ОДЯГ
Одяг PPE для чистих приміщень ISO класу 4–7. Стерильні одноразові костюми Isofield Vista й Horizon забезпечують надійний захист і комфорт у роботі.



CLEANROOM
ОКУЛЯРИ
Автоклавовані захисні окуляри з покриттям проти запотівання, доступні герметична та вентильована моделі. Відповідають вимогам EU GMP Annex 1.

CLEANROOM
МАСКИ
Великий вибір стерильних і нестерильних масок для чистих приміщень. Маски Isofield повністю відповідають вимогам EU GMP Annex 1.

CLEANROOM
ШКАРПЕТКИ
Одноразові шкарпетки для чистих приміщень мають низьке виділення ворсу й ергономічний дизайн. Забезпечують комфорт і придатність для чистих приміщень ISO класу 4–7.

ПАКЕТИ Й МІШКИ ДЛЯ АВТОКЛАВУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

Пакети призначені для безпечного збору, тимчасового зберігання, автоклавування й подальшої утилізації лабораторних відходів, що утворюються під час роботи в дослідницьких, навчальних, промислових, аналітичних і контрольних лабораторіях різного профілю.

Пакети виготовляються з міцного термостійкого поліетилену, стійкого до проколів, розривів і впливу вологи. Придатні для стерилізації в автоклаві (залежно від типу). Мають кольорове й текстове маркування, поле для ідентифікаційних записів (дата, підрозділ, відповідальна особа), а також стяжки чи інші елементи для герметичного закриття, що мінімізує ризик поширення біологічних, хімічних або інших небезпечних факторів.

Пакети класифікуються за кольором відповідно до типу та рівня небезпеки відходів:

Колір	Клас небезпеки	Опис
Білий	Клас A	Епідемічно й хімічно безпечні відходи (упаковка, папір, неконтаміновані матеріали)
Червоний	Клас B	Потенційно небезпечні відходи (контаміновані матеріали, культури, біологічні зразки, гострі предмети)
Жовтий	Клас C	Хімічно токсичні відходи (реагенти, залишки хімічних речовин, важкі метали, ртутьвмісні матеріали)
Чорний	Клас D	Небезпечні медичні та хімічні токсичні відходи (прострочені або зіпсовані ліки, залишки хімічних реагентів, дезінфікуючі засоби, лабораторні матеріали з токсичними речовинами, тара з-під хімікатів)

Пакети для утилізації відходів, LLG

Виготовлені з особливо міцної поліпропіленової плівки та оснащені широким донним швом. Призначені для утилізації забрудненого лабораторного приладдя. Допускається автоклавування в неповністю закритому вигляді. Товщина плівки – 50 мкм.

Артикул	Ширина, мм	Довжина, мм	Об'єм, л	Опис	Автоклавування при, °C	Кількість в упаковці, шт
9.404 099	200	300	1,5	Стандартні	134 °C	100
9.404 220	300	500	6,0			500
9.404 221	400	780	22,0			250
9.404 222	500	780	25,0			250
9.404 223	600	800	32,0			250
9.404 103	600	780	32,0			100
9.404 224	700	1100	72,0			250
9.404 105	700	1100	72,0			75
9.404 020	200	300	1,5	Висока прозорість	121 °C	100
9.404 100	300	500	6,0			500
9.404 101	400	780	22,0			500
9.404 102	600	800	32,0			500
9.404 104	700	1100	72,0			350

Мішки для утилізації Biohazard, ПП, Bel-Art Products

Характеристики:

- Автоклавування: до 135 °C
- Оснащені стерильним індикаторним полем, яке темніє після автоклавування
- Відповідність стандартам: ASTM 1709, ASTM 1922
- Маркування: символ біологічної небезпеки
- Мови попереджень: німецька, англійська, французька, іспанська

Також доступні варіанти:

- Червоні, поліпропіленові, товщина плівки 38 мкм
- Червоно-помаранчеві, зі змішаного полімеру, підвищена стійкість до розривів і проколів, товщина плівки 50 мкм

Артикул, товщина 38 мкм	Артикул, товщина 50 мкм	Ширина, мм	Довжина, мм	Кількість в упаковці, шт
6.240 465	9.404 012	360	480	200
9.404 010	9.404 013	480	580	200
6.301 637	6.253 092	640	890	200
6.253 096	6.253 093	790	970	200
9.404 011	9.404 014	970	1220	100

Стандартні пакети для утилізації відходів, Ratiolab GmbH

Пакети з дуже міцної ПП-плівки з широким швом на дні для утилізації забрудненого лабораторного посуду. Автоклавуються за температури 134 °C протягом 20 хвилин (пакет не повинен бути повністю закритим).

Протестовано відповідно до ASTM D1238, ASTM D638 і ASTM D1709.

Кат. номер	Розміри Ш x В, мм	Орієнтовний об'єм, л	Товщина плівки	Кількість в упаковці, шт
7001000	200 x 300	2,5	50 мкм	100
7001100	300 x 500	8	50 мкм	500
7001150	400 x 780	22	50 мкм	500
7001200	600 x 800	47	50 мкм	500
7001210	600 x 800	47	50 мкм	100
7001212	600 x 800	47	100 мкм	125
7001300	700 x 1100	91	50 мкм	350
7001310	700 x 1100	91	50 мкм	75
7001311	700 x 1100	91	100 мкм	75

Пакети для утилізації відходів BIOHAZARD з індикатором стерилізації 134 °C, Ratiolab GmbH

Поле індикаторної смужки білого кольору прямокутної форми темніє під час автоклавування. Із символом біологічної небезпеки й маркуванням безпеки англійською, німецькою, французькою та іспанською мовами. Автоклавування за температури 134 °C протягом 20 хвилин (пакет не повинен бути повністю закритим)

Кат. номер	Розмір Ш х В, мм	Орієнтовний об'єм, л	Товщина, плівки, мкм	Колір пакету	Кількість в упаковці, шт
7002105	300 x 500	8	50	Білі	100
7002155	400 x 780	22	50		100
7002205	600 x 800	47	50		100
7002305	700 x 1100	91	50		75
7003200	300 x 500	8	50	Червоні	500
7003210	400 x 780	22	50		500
7003225	600 x 800	47	50		100
7003235	700 x 1100	91	50		75
7003300	300 x 500	8	50	Жовті	500
7003310	400 x 780	22	50		500
7003325	600 x 800	47	50		100
7003335	700 x 1100	91	50		75

Пакети для утилізації медичних відходів

Пластикові пакети для біологічно небезпечних медичних відходів класів «А», «В», «С», розроблені для безпечної утилізації медичних відходів, що регламентовано законодавством. Мають маркування «Особливо небезпечно» та символ біологічної небезпеки. Напис виконано українською мовою. На пакеті нанесено табличку для маркування відходів. Виготовлені з міцного поліетилену.

Артикул	Розміри, мм	Категорія мед. відходів	Товщина, мкм	Колір
UBA120503	500 × 600	A	20	Білі
UBB130551	300 × 400	B		Червоні
UBB130503	500 × 600	B		
UBB130504	600 × 700	B		
UBB130505	600 × 1000	B		
UBB130506	700 × 1100	B		
UBB130552	300 × 400	B	40	
UBB130510	500 × 600	B		
UBB130511	600 × 700	B		
UBB130513	700 × 1100	B		
UBB130520	700 × 1100	B	50	
UBC140504	600 × 700	C	20	Жовті
UBC140506	700 × 1100	C	20	
UBC140520	700 × 1100	C	50	
UBB150502	300 × 330	D	20	Чорні
UBB150503	500 × 600	D	20	
UBB150511	600 × 700	D	40	

Пакет для утилізації та автоклавування медичних відходів 50 мкм до 141°C

Пакети виготовлені з поліпропілену підвищеної міцності, який здатен витримувати температуру до 141 °C. Колір – червоний. Основне призначення – збір, автоклавування й утилізація медичних відходів. Пакети мають нанесене зображення знака біологічної небезпеки.

Розмір, мм	Об'єм, л	Індикатор про стерилізацію
400 мм x 660 мм	35 л	Так
600 мм x 760 мм	65 л	Так

Транспортні пакети BIOHAZARD (БІОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА), Ratiolab GmbH

Матеріал – поліетилен (LD-PE). Прозора сумка зі швидкою zip-застібкою для повторного закривання й окремою зовнішньою кишенею для документів. Підходить для транспортування зразків.

Кат. номер	Розмір Ш x В, мм	Товщина плівки	Кількість в упаковці, шт
7000300	155 x 250 / 210	50 мкм	100
7000310	230 x 305 / 250	50 мкм	100

Тримач пакетів для утилізації

Металевий тримач для фіксації пакетів для утилізації лабораторних відходів. Забезпечує стабільне положення пакета під час роботи.

Характеристики:

- Колір: білий
- Матеріал: сталевий дріт
- Покриття: епоксидне
- Оснащений гумовими ніжками

Артикул	Внутрішній діаметр, мм	Висота, мм
7.060 716	120	250

Настільна підставка для пакетів для утилізації відходів

Кат. номер	Матеріал	Опис
7001400	З пластиковим покриттям, з трьома гумовими ніжками	Для пакетів 200 x 300 мм, висота 25 см
7001430		Для пакетів 300 x 500 мм, висота 35 см
7001450	Нержавійна сталь, автоклавована	Для пакетів 200 x 300 мм

ПАКУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Whirl-Pak Filtration Group— бренд лабораторних рішень для відбору проб

Американський виробник спеціалізованих витратних матеріалів для відбору, упаковки й транспортування проб у лабораторіях і на виробництві. Компанія відома передусім завдяки своїй торговій марці Whirl-Pak® – стерильним пакетам для проб, що стали галузевим стандартом у всьому світі.

Стерильні пакети відповідають стандартам EPA, FDA, HACCP, USDA.

- Сертифікат про стерильність, поле для напису (містять не всі пакети) і надійне герметичне закривання
- Кожен пакет стерилізується газом (етиленом оксидом) протягом 4–5 днів
- Наконечник дроту захищений стрічкою, що убезпечує випадки проколу пакета під час фіксації, поранення рук або прокол рукавичок під час використанні пакета
- Термін придатності – макс. 5 років від дати виробництва (поки пакет не розкритий або не пошкоджений)
- Використовується щільна плівка, що має чудову міцність завдяки використанню коекструзійних та лінійних низькощільних первинних поліетиленів
- Температурний режим зберігання зразків у пакеті Whirl-pak – від -210 °C до 82 °C

Стандартні стерильні пакети Whirl-Pak®

- Проколостійкість – для уникнення проколу пакета
- Вказаний об'єм пакета вимірюється, коли він закритий і заворот складено в три рази
- Об'єм і розміри є приблизними
- Пакети не слід використовувати за температур вищих від 82 °C; можна заморожувати до будь-якої температури, навіть за температури рідкого азоту до -210 °C після заморожування потрібне обережне поводження

Кат. №ц	Тип дроту	Об'єм	Розміри	Кількість в упаковці	Сумісні зі стійкою
B01009	Круглий	58	7,5 x 12,5	500	C, E
B00679	Круглий	118	7,5 x 18,5	500	C, E, G
B00992	Круглий	207	9 x 18	500	C, F, G
B01018	Круглий	384	13 x 19	500	D, F, H
B00736	Круглий	532	11,5 x 23	500	D, F
B01545*	Круглий	532	1,5 x 23	500	D, F
B01255	Круглий	710	15 x 23	500	D, F
B01020	Круглий	710	15 x 23	500	D
B01063	Круглий	710	15 x 23	500	D, H
B00990	Круглий	798	12,5 x 30,5	500	D, F, H
B00994	Круглий	1,065	12,5 x 38	500	D, F, H
B01027	Круглий	1,242	15 x 38	500	H
B01546*	Круглий	1,242	5 x 38	500	H
B01532	Круглий	1,627	19 x 30	500	H
B01323	Круглий	2,041	19 x 38	500	H

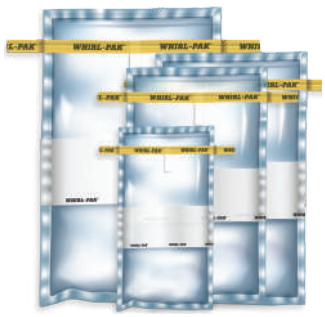
Пакети для відбору проб LLG без поля для підпису

Німеччина

Ці пакети підходять для зберігання та пакування дрібних зразків, компонентів чи матеріалів у лабораторіях і промислових умовах. Виготовлені з прозорого поліетилену, із затискачем, який можна багаторазово відкривати й закривати

Кат. номер	Розмір	Товщина, мм
9.404 160	80 x 120 мм	0,05
9.404 161	100 x 150 мм	0,05
9.404 162	120 x 170 мм	0,05
9.404 163	150 x 220 мм	0,05
9.404 164	180 x 250 мм	0,05
9.404 165	200 x 300 мм	0,05
9.404 166	250 x 350 мм	0,05
9.404 167	300 x 400 мм	0,05

Стандартні стерильні пакети з полем для написів Whirl-Pak®



- Стерильні пакети для відбору, зберігання й транспортування зразків
- Надійна застібка Whirl-Pak для герметичного закривання без протікань
- Зона Write On для зручного маркування ручкою або маркером
- Підходять для твердих, напівтвердих і рідких зразків
- Додаткова післявиробнича стерилізація (+1 sterilization)
- Висока прозорість і міцність поліетиленової плівки
- Асептичний дизайн, що мінімізує ризик забруднення
- Відповідають вимогам USDA, FDA, HACCP та EPA

Кат. №ц	Тип дроту	Об'єм, мл	Розміри, см	Товщина плівки	К-сть в упаковці, шт.
B01064	Круглий	59	3 x 5	2,25	500
B01339	Плоский	118	3 x 7,25	2,25	500
B01062	Круглий	118	3 x 7,25	2,25	500
B01489	Круглий	207	3,75 x 7	3	500
B01490	Круглий	384	5,25 x 7,5	3	500
B01065	Круглий	532	4,5 x 9	2,5	500
B01341	Плоский	532	4,5 x 9	2,5	500
B01297	Круглий	710	6 x 9	3	500
B01196	Круглий	710	6 x 9	4	500
B01491	Круглий	798	5 x 12	3	500
B01195	Круглий	1,627	7,5 x 12	4	500
B01515	Круглий	2,041	7,5 x 15	3	500
B01445	Один круглий, один плоский	2,721	10 x 15	4	500
B01446	Один круглий, один плоский	3,638	10 x 20	4	500
B01447	Один круглий, один плоский	5,441	15 x 20	4	500

Прямостоячі пакети Whirl-Pak®

Прямостоячі стерильні пакети дають можливість виконувати роботу обома руками. Коли зразок потрапляє всередину, дно пакета зі складками розгортається, що дає змогу розміщувати пакет вертикально.

- Прямостоячий пакет можна використовувати як склянку або пляшку
- Не б'ється, займає дуже мало місця під час зберігання
- Має поле для написів
- Міцний
- Сертифікована стерильність
- Зниження витрат на утилізацію порівняно з твердими контейнерами
- Легко переробляється
- Паперові нековзкі язички для вільного відкривання

Кат. №	Тип дроту	Ємність	Розміри	Товщина	Кількість в упаковці шт.	Сумісність зі стійкою
B01364	Круглий	118 мл	7,5 x 18,5 см	0,064 мм	500	C, E, G,
B01365	Круглий	532 мл	11,5 x 23 см	0,076 мм	500	D, F
B01401	Круглий	710 мл	15 x 23 см	0,076 мм	500	D, H
B01449	Один плаский, один круглий	1 065 мл	12,5 x 38 см	0,102 мм	250	D, F, H
B01450	Один плаский, один круглий	1 242 мл	15 x 38 см	0,102 мм	250	J, K
B01451	Один плаский, один круглий	2 041 мл	19 x 38 см	0,102 мм	250	J, K
B01542	Один плаский, один круглий	4 080 мл	38 x 38 см	0,102 мм	100	L

Пакети для відбору проб LLG з полем для підпису

Німеччина

Пакети з поліетилену (PE) з багаторазовою застібкою – рифленим каналом, з можливістю підписувати вміст.

Кат. номер	Розмір	Товщина, мм
9.404 171	100 x 150 мм	0,05
9.404 172	120 x 170 мм	0,05
9.404 173	70 x 100 мм	0,05
9.404 176	40 x 60 мм	0,05
9.404 177	160 x 220 мм	0,05
9.404 179	80 x 120 мм	0,05

КВАРЦОВИЙ ПОСУД

Скло кварцове містить не менше ніж 99% кварцу (SiO_2). Його виплавляють за температури вищої ніж 1700°C із найчистіших різновидів кристалічного кварцу, гірського кришталю, жильного кварцу або чистих кварцових пісків. Кварцове скло пропускає ультрафіолетове випромінювання, має дуже високу температуру плавлення (вище 1100°C). Завдяки малому коефіцієнту розширення витримує різкий перепад температур. Стійке до впливу води й кислот (крім плавикової за температури вищої ніж).

Властивості кварцового скла:

- Ідеальна прозорість;
- Мінімальна провідність тепла й електрики;
- Високий коефіцієнт пропускання УФ та ІЧ випромінювання;
- Відносно висока міцність на стиснення й розтягування.

ProQuarz GmbH

ProQuarz GmbH базується в Майнці, має виробничі майданчики в Німеччині та представництва, офіси продажів і виробничі партнерства в Європі, США й Азії. Це сімейна виробнича й торгова компанія, що працює по всьому світу в галузі технології кварцового скла.

Стакани високі, ProQuarz

Виготовлені із кварцового скла. Відповідають DIN 12336.

Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
5	18	32	1224
25	30	55	1225
50	38	65	1226
100	45	80	1227
150	52	97	1228
250	60	115	1229
400	70	130	1230
600	78	145	1231
800	86	170	1232
1000	95	185	1233

Стакани низькі, ProQuarz

Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
5	21	29	1196
10	25	35	1197
25	32	47	1198
50	40	55	1199
100	50	70	1200
150	55	80	1201
250	69	90	1202
400	80	100	1203
600	90	115	1204
800	98	135	1205
1000	105	145	1206

Трубка з кварцового скла, ProQuarz

Скляна трубка з кварцового скла.
В асортименті трубки із зовнішнім діаметром від 3 мм до 55 мм і товщиною стінки від 1 мм до 3 мм.

Діаметр зовнішній, мм	Товщина стінки, мм	Допустиме відхилення ±, мм	Довжина, мм	Код товару
3	1,0	0,8-1,2	1000	2003-1000
4	1,0	0,8-1,2	1000	2004-1000
5	1,0	0,8-1,2	1000	2005-1000
11	1,2	0,9-1,5	1000	2011-1000
20	1,5	1,1-1,7	1000	2020-1000
27	1,8	1,2-2,2	1000	2027-1000
44	2,0	1,5-2,5	1000	2044-1000
55	3,0	2,6-3,5	1000	2052-1000

*Спеціальні розміри на запит

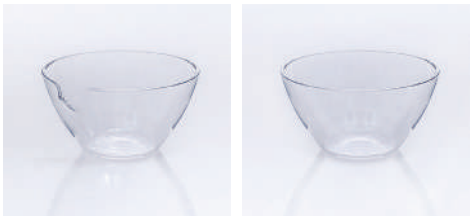
Паличка для перемішування розчинів, суспензій, реагентів та інших речовин, ProQuarz

Діаметр зовнішній, мм	Допустиме відхилення ±, мм	Довжина, мм	Код товару
3	0,3	1000	1000
4	0,4	1000	1001
5	0,5	1000	1002
6	0,6	1000	1003

*Можливі діаметри до 50 мм, будь ласка, уточнюйте.

Чашки випарні, ProQuarz

Виготовлені з кварцового скла.
Відповідають DIN 12336.

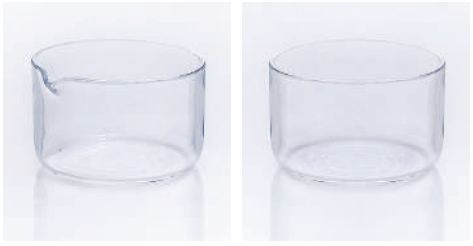


Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
10	40	18	1115/1106*
15	50	25	1116/1107*
45	60	30	1117/1108*
60	70	35	1118/1109*
90	80	45	1119/1110*
170	95	55	1120/1111*
320	115	65	1121/1112*
600	140	80	1122/1113*

*Без носика

Чашки для кристалізації, ProQuarz

Виготовлені з кварцового скла згідно з DIN 12 336 / 12 3386



Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
20	40	25	1133/1124*
40	50	30	1134/1125*
60	60	35	1135/1126*
100	70	40	1136/1127*
150	80	45	1137/1128*
300	95	55	1138/1129*
400	100	60	1139/1130*
500	115	65	1140/1131*
900	140	75	1141/1132*

*Без носика

Колби круглодонні й конічні зі шліфом і без нього, ProQuarz

Виконання	Від, мл	До, мл
Вузькогорла	50	2000
Широкогорла	50	2000

Мірні колби з кварцового скла зі шліфом і без нього, ProQuarz

Від, мл	До, мл
5	2000

Тигель низький, ProQuarz

Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
6	30	19	1066
11	35	22	1067
15	40	25	1068
25	45	28	1069
29	50	32	1070
50	60	38	1071
85	70	44	1072

Тигель середній, ProQuarz

Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
15	35	28	1073
20	40	32	1074
38	45	36	1075
49	50	40	1076
90	60	48	1077
150	70	56	1078

Тигель високий, ProQuarz

Об'єм, мл	Ø, мм	Висота, мм	Код товару
15	30	38	1079
24	35	44	1080
40	40	50	1081
50	45	56	1082
75	50	62	1083
120	60	75	1084

Кришки, ProQuarz

Ø, мм	Для тиглів Ø, мм	Код товару
34	30	1085
39	35	1086
44	40	1087
49	45	1088
54	50	1089
64	60	1090
74	70	1091

Тигель із кварцового скла за Rademacher, ProQuarz

Ø, мм	Висота, мм	Код товару
27	45	1092

* Кришку для тигля замовляти окремо, код товару 1092

Тигель із кварцового скла відповідно до ISO, ProQuarz

Ø, мм	Висота, мм	Код товару
25	38	10924

* Кришку для тигля замовляти окремо, код товару 1095

Рукавички та нарукавники для RABS та ізоляторів PIERCAN

З 1948 року PIERCAN є світовим лідером у галузі технологій ізоляції, спеціалізуючись на ізоляційних рішеннях для фармацевтичної, ядерног та високотехнологічної промисловості.

- Інновації
- Безпечні системи заміни рукавичок
- Оперативне обслуговування клієнтів
- Суворі стандарти якості
- Широкий асортимент

58%
продажів припадає на фармацевтичний сектор

2000
портфоліо продукції

50
країн світу

3
виробничі центри у Франції та США

80
років досвіду

МЕТАЛЕВІ АКСЕСУАРИ ТА ПОСУД

Bochem

Компанія Bochem Instrumente GmbH виробляє обладнання для лабораторного та промислового застосування починаючи з 1957 року. Усі продукти виготовляються в Німеччині, що забезпечує ретельну оцінку їхньої якості.

В асортименті продукції Bochem: штативи, воронки, щипці та пінцети, шпателі, підйомні столики й багато іншого.

Усю продукцію Bochem Instrumente GmbH сертифіковано відповідно до стандарту DIN EN ISO 9001:2015.

Bochem – це:

- **Компетентність і досвід:** компанія виробляє та продає металеві вироби із середини XX ст.
- **Товари, виготовлені в Німеччині.**
- **Надійність:** стійкість, міцність і оброблення високої якості.
- **Сертифікований продукт** ISO 9001:2008.
- **Новаторство:** уже понад 50 років Bochem підтримує тісний контакт із дослідницькими лабораторіями у промисловості й університетах для модернізації своїх продуктів.

Шпателі, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Загальна довжина, мм	Довжина лопатки, мм	Ширина лопатки, мм
Chattaway двосторонні (плоскі з обох боків, одна з лопаток трохи вигнута)				
3141	Нержавійна сталь	125	40	7
3142		150	40	7
3143		180	50	8
3144		200	60	9
3145		235	70	10

Двосторонні (плоскі з обох боків)				
3100	Нержавійна сталь	130	40	9
3101		150	45	9
3102		185	50	9
3103		210	60	11
3104		250	70	11
3105		300	75	16
3106		350	85	16
3107		400	100	16
3108		500	100	20

Двосторонні мікрошпателі (плоскі з обох боків)				
3013	Нержавійна сталь	100	35	3
3014		130	40	3
3015		150	40	3
3021		130	40	5
3022		150	40	5
3023		185	50	5
3024		210	55	5

Шпатель-ложки, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Загальна довжина, мм	Лопатка, мм	Ложка, мм
3340	Нержавіюча сталь	150	40 x 5	9 x 5
3341		180		9 x 5
3342		150		7 x 5
3343		150	40 x 5	6 x 4
3344		150		5 x 3
3345		200		9 x 5
3350		150	40 x 5	9 x 5
3351		180		9 x 5

3470	Нержавіюча сталь	120	35 x 10	30 x 22
3471		150	40 x 10	30 x 22
3472		180	50 x 12	40 x 29
3473		210	50 x 12	40 x 29
3474		250	70 x 14	48 x 35
3475		300	70 x 14	48 x 35

3420	Нержавіюча сталь	120	30 x 20	31 x 23
3421		150	32 x 22	38 x 27
3422		180	32 x 22	40 x 28
3423		210	32 x 22	40 x 28
3424		250	45 x 32	50 x 35
3425		300	50 x 37	55 x 41

Ложки, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Загальна довжина, мм	Лопатка, мм	Ложка, мм
3450	Нержавіюча сталь	120	30 x 22	-
3451		150	30 x 22	-
3452		180	40 x 29	-
3453		210	40 x 29	-
3454		250	48 x 35	-
3455		300	48 x 35	-

3460		120	30 x 22	23 x 17
3461		150	30 x 22	23 x 17
3462		180	40 x 29	30 x 22
3463		210	40 x 29	30 x 22
3464		250	48 x 29	40 x 29
3465		300	48 x 35	40 x 29

3360		170	40 x 10	

3370		200	30 x 26	

3380		150	30 x 15	

Пінцети лабораторні тупокінцеві, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина, мм
1000	Нержавіюча сталь	105
1001		115
1002		130
1003		145
1004		160
1005		200
1006		250
1007		300

Пінцети лабораторні гострокінцеві, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина, мм
1019	Нержавіюча сталь	105
1020		115
1021		130
1022		145
1023		160
1024		200
1010		105
1011		115
1012		130
1013		145
1014		1610
1015		200

Скальпелі лабораторні, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина, мм	Тип
12675	Нержавіюча сталь	150	З дерев'яною ручкою
12676		150	З металевою ручкою

Ножиці, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Загальна довжина, мм	Довжина різальної частини, мм	Тип
4070	Нержавіюча сталь	100	25	Для мікроскопії, прямі
4071		100	30	Для мікроскопії, вигнуті
4080		115	35	Для мікроскопії, прямі
4000		100	30	Ножиці з гострим та круглим кінцями
4001		115	45	
4002		130	50	
4003		145	60	
4004		150	60	
4005		165	70	
4006		180	80	
Ножиці для перев'язувального матеріалу				
4100	Нержавіюча сталь	130	40	Ножиці з гострим та круглим кінцями
4101		145	45	
4102		160	55	
4103		130	40	Ножиці з гострими кінцями
4104		145	45	
4105		160	55	
4106		130	40	Ножиці з круглими кінцями
4107		145	45	
4108		160	55	

Лабораторні чаші, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина, мм	Висота, мм	Кількість місць
8590	Нержавіюча сталь	1	165	75
8591		2	220	75
8592		3	240	95
8593		4,5	260	120
8594		6	305	120
8595		8	320	145
8596		11	380	135

Совки металеві, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	A, мм	a, мм	D, мм	Об'єм, л
Совок хімічний					
8800	Нерж. сталь 18/10	190	100	50	0,12
8801		250	145	75	0,45
8802		320	190	105	1,00
8803		350	230	120	1,5
8804		370	250	150	2,00
8815	Алюміній	85	52	13	10
8817		155	95	30	65
8819		210	120	37	160
8821		290	175	55	400
8823		350	220	63	900
8825		430	300	95	2500
8828		285	120	35	90
Лопаточка для ваг із кулькою					
3600	Нерж. сталь 18/10	200	70	31	
3601		220	90	31	
3602		235	105	31	
3603		250	120	31	

Совок для зважування

Артикул	Матеріал	Довжина, мм	Діаметр, мм
12800	Нержавіюча сталь	70	32
12801		90	32
12802		105	32
12803		120	32
12804		120	30–65
12805		160	30–75
12806		200	55–100
12810	Алюміній	70	32
12811		90	32
12812		105	32
12813		120	32

Тиглі, Bochem

Німеччина

Тиглі можуть бути виготовлені з нікелю 99,6% або нержавійної сталі. Виробляються з різними товщинами стінки: 0,5; 1; 1,5; 2 мм. Кришки замовляються окремо.

Артикул	Матеріал	H, мм	D, мм	V, мл	Кришка (артикул)
8103	Нікель 99,6%	35	35	25	8183
8104		40	40	30	8184
8105		45	45	30	8185
8106		50	50	70	8186
8107		60	60	130	8187
8109		80	80	270	8189

Лотки для інструментів, Bochem

Німеччина

Лотки з кришкою та без із нержавійної сталі. Необмежений термін служби, легко стерилізується в автоклаві або сухожаровій шафі.

Артикул	Матеріал	Довжина повна, мм	Довжина тубуса, мм	Діаметр, мм
8475	Нержавійна сталь	230	133	45
8476		315	215	60
8454		220	155	40
8455		240	160	50
8456		310	200	45
8457		340	210	60
8459		375	270	45

Лотки

Україна

Матеріал: нержавійна сталь або покриття емаллю.

Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм
230	170	28
260	200	28
310	240	30
400	300	33
450	330	33

Ємності з кришкою (бюкси), Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	h, мм	D, мм	V, мл
8760	Алюміній	20	60	
8761		20	80	
8762		20	100	
8770		50	50	
8771		85	65	
8772		110	80	
8581	Нержавійна сталь	60	60	100
8584		85	85	400
8585		100	100	700
8687		120	120	120
8588		150	150	2500
8693		200	200	6000

Тубуси (пенали) для стерилізації та зберігання піпеток, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина повна, мм	Довжина тубуса, мм	Діаметр, мм
8980	Нержавійна сталь	390	382	50
8981		425	417	50
8982		380	372	65
8983		450	442	65
8984		380	372	80
8985		500	492	80

Щипці для колб і стаканів, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2179	Нержавійна сталь	250	110	20	5
2180		250	115	30	5
2181		250	130	40	5
2182		250	135	50	5
2183		250	145	60	5
2250		250	115	15/60	5

Щипці для тиглів, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	A, мм	a, мм	d, мм	D, мм
2099	Нержавійна сталь	160	85	18	4
2100		200	95	20	4,5
2101		220	100	20	4,5
2102		250	115	30	4,5
2103		300	145	30	5
2104		400	175	35	6
2105		500	225	35	6
2106		600	270	40	8

Затискачі для шлангів, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Ширина, мм
Затискачі Гоффмана		
12530	Нікельовані	12
12531		17
12532		20
12533		25

Затискачі Мора		
12519	Нікельовані	15
12520		25
12521		30
12522		35
12523		40

Штативи лабораторні

Китай

Найменування
Штатив для бюреток у комплекті
Штатив лабораторний, комплектація 1, 2, 3
Штатив лабораторний універсальний
Штатив для пробірок (циліндрів Несслера), 50 мл (шість комірок), d = 27 мм
Штатив для крапельниць 100 мл (шість комірок)
Штатив для піпеток (44 комірки) з основою або без
Штатив для піпеток і термометрів, 12 гнізд
Штатив для пробірок 10, 20, 40 гнізд
Штатив для пробірок, метал., 10, 20, 40, 60 гнізд
Штатив для пробірок комбінований (шість комірок, шість штирів для сушіння)
Штатив для бутирометрів (нержавійна сталь, 24 гнізда)
Штатив для мікропробірок (1,5; 0,5; 2 мл), 96 гнізд

Аксесуари для штативів лабораторних

Китай

	Найменування
	Тримач великий вилкастий
	Тримач великий трипальцевий
	Тримач шарнірний маленький вилкастий
	Тримач шарнірний вилкастий двосторонній
	Кільце підтримувальне (наб., 3 шт.)
	Вузол кріплення

Штатив для пробірок, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина, мм	Висота, мм	Ширина, мм	D отворів	Кількість місць
8290	Нержавійна сталь	165	50	85	13	10x5
8291		220	50	110	17	10x5
8292		85	50	85	13	5x5
8293		110	50	110	17	5x5

Основа штатива Бунзена, Bochem

Німеччина

Використовуються спільно зі стрижнями для штативів Бунзена, що мають різь М10. Для забезпечення стійкості мають регульовану ніжку.

Артикул	Матеріал	Глибина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм
5031	Сталь	210	130	6
5033		300	150	6
5036		250	160	8
5000	Нержавійна. сталь	210	130	3
5001		250	160	3
5002		300	150	3
5003		315	200	3

Тримачі (лапки) для штативів, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Діаметр D, мм	Довжина A, мм	Діаметр d, мм
5462	Хромоване литво	12	150	40
5463		12	150	60
5464	Гальванізована сталь	12	180	80
5480		12	180	100
5482		12	180	150
B08256108	Алюмінієвий сплав/ ПВХ	12	140	12–100
5600	Алюміній			0–13
5621	Хромоване литво	16,5		6–15
5622	Алюміній	13,5		4–20
5485	Оцинкована сталь	12	250	50–160

Стрижні для штативів Бунзена, Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Довжина, мм	Діаметр
5112	Нержавійна. сталь	750	12/M10
5113		1000	12/M10
5114		1250	12/M10
5175		1500	13/M10

Затискач подвійний (вузол кріплення), Bochem

Німеччина

Артикул	Матеріал	Діаметр, мм	Різь	Кут
5360	Ковкий чавун	16,5	M8	90°
5359		20,0	M8	90°
5369		36,0	M10	90°

Пальник Бунзена, Bochem

Німеччина

Регулювання подачі повітря. Максимальна температура – 1300°C.

Артикул	Газ	Діаметр основи, мм	Висота, мм	Потужність, кВт	Тиск газу, мбар
7000	Природний	76	180	1,53	23
7010	Пропан	76	180	2,36	60

Йоржі

Україна

Діаметр, мм
13, 16, 20–25, 40, 50–55, 70, 80

Йоржі (натуральна щетина), Bochem

Німеччина

Артикул	Загальна довжина	Довжина ручки, мм	Довжина йоржа, мм	Діаметр йоржа, мм
Йорж для пробірок				
12310	270	170	100	20
12312	260	140	120	30
Йорж для колб				
12319	420	280	140	55
12320	380	250	130	50
12321	480	360	120	63
12322	550	360	190	80
Йорж для трубок				
12300	1000	850	150	30
Йорж для колб				
12340	340	220	120	50
12341	420	280	140	55
12342	470	300	170	60

Алюмінієві пляшки, сертифіковані ООН для небезпечних рідин, Burkle GmbH

Німеччина

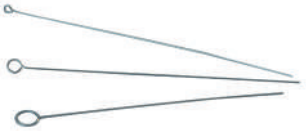
Алюмінієва пляшка призначена для безпечного зберігання й перевезення матеріалів і зразків із захистом від потрапляння сторонніх речовин, зокрема небезпечних рідин. Вона не вбирає запахів, не пропускає світло та має високу стійкість до корозії.
У комплект входить поліпропіленова гвинтова кришка з алюмінієвим внутрішнім ущільненням.
Виріб виготовлений із чистого алюмінію (AL 99,5), легкий, міцний та зносостійкий. Пляшка придатна для контакту з харчовими продуктами (окрім продуктів із високим вмістом солі й сильнокислотних середовищ).
Продукція має сертифікацію ООН, що гарантує максимальний рівень безпеки й надійності під час використання.

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота з кришкою, мм	Допуск ООН	Артикул
38	35	70	1B1/X/250	0327-0038
60	40	88	1B1/X/250	0327-0060
120	57	97	1B1/X/250	0327-0120
300	57	160	1B1/X/250	0327-0300
600	74	192	1B1/X/250	0327-0600
1200	88	248	1B1/X/250	0327-1200
3000	161	215	1B1/X/250	0327-3000
560	161	340	1B1/X/250	0327-5600

Годинник пісочний лабораторний

Час, хв	Висота, мм	Діаметр, мм
1	100	36
2	100	36
3	100	36
5	100	36
10	120	36
15	155	40
20	175	40

Петлі мікробіологічні



Застосовуються для взяття засіюваного, досліджуваного матеріалу.

Матеріал – ніхром із домішками.

Внутрішній діаметр, мм	Довжина, мм
1	85
2	
3	
4	
5	

Петлетримач

Застосовується для утримання петлі після її встановлення в отвір затяжної гайки до упору.

Довжина – 200 мм.

Ковпачки-пробки алюмінієві багаторазові

Найменування	Розміри, мм	Призначення
К-1	22 х 28	Негерметичне фіксоване закриття бактеріологічних пробірок Стійкі до корозії, до нагрівання й стерилізації. Міцно закріплюються на пробірці діаметром 16 мм
К-2	22 х 28	Герметичне закриття бактеріологічних пробірок. Є ковпачок-пробка зі змонтованою гумовою пробкою та паличкою для тампона. Стійкі до корозії, нагрівання й стерилізації. Міцно закріплюються на пробірці діаметром 16 мм

Металеві кришки

Алюмінієві. Анодовані в різні кольори. Автоклавовані. Для стерильного, але негерметичного закупорювання, закриття контейнерів. З нікромовими пружинами для затискання на зовнішній стороні стінки контейнера.

Для діаметра, мм	Колір	Наявність ручки	Кількість в упак.	Кат. номер
9/10	Синій	ні	100	9.231 421
12/13				9.231 422
14/15				9.231 423
15/16				9.231 424
17/18				9.231 425
19/20				9.231 426
21/23				9.231 427
24/26				9.231 428
28/30				9.231 429
15/16	Срібний	так		9.231 345
17/18				9.231 347

Пенал для стерилізації піпеток

Стерилізація до 50 піпеток різних типів із забезпеченням можливості подальшого зберігання стерильних піпеток.

Розміри: діаметр – 70 мм, довжина – 400 мм.

Медичні інструменти і ємності медичні

Медичний інструментарій та ємності медичні з нержавійної сталі торгової марки SURGIWELOMED від виробника SURGIWELL.

В асортимент виробника входить:

- Хірургічний інструментарій.
- Травматологічний інструментарій.
- Стоматологічні інструменти.
- Офтальмологічні інструменти.
- Лотки та ємності для стерилізації.

Весь інструментарій виготовлений із високоякісної сталі марки AISI – 420 і супроводжується всіма дозвільними документами.

ПОРЦЕЛЯНОВИЙ ПОСУД

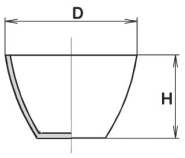
Порцеляновий посуд широко використовується в різних лабораторіях, оскільки має робочу температуру 1000–1300°C та хімічно стійкий до кислот і лугів. Порцеляну виготовляють із суміші білої глини, кварцу, польового шпату й деяких алюмосилікатів і практично завжди покривають шаром спеціальної глазурі, яка підвищує абразивну стійкість, а також стійкість до агресивних кислот і лугів.

Jizerská porcelánka s.r.o.

Лабораторна порцеляна виробництва **Jizerská porcelánka s.r.o. (Чехія)** вирізняється високою якістю, хорошою хімічною і тепловою стійкістю, які відповідають вимогам стандартів **ČSN EN 1183** та **ČSN ISO 1775**.

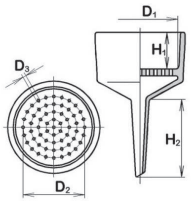
- Неглазуровані вироби витримують температуру 1350°C.
- Глазуровані – 1000°C.

Тиглі порцелянові, Jipo



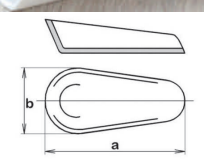
Артикул	Діаметр, мм	Висота,мм	Об'єм, мл	Тип тигля
1/30	30	19	5	Низький
1/35	35	22	10	
1/40	40	25	17	
1/45	45	28	21	
1/50	50	32	34	
1/60	60	38	62	
1/70	70	44	91	
3/30	30	38	15	Високий
3/35	35	44	26	
3/40	40	50	35	
3/45	45	56	50	
3/50	50	62	72	
3/60	60	75	120	
2/30	30	25	10	Середній
2/35	35	28	12	
2/40	40	32	20	
2/45	45	36	30	
2/50	50	40	45	
2/60	60	48	80	
2/70	70	56	120	
2/80	80	62	200	

Лійки Бюхнера, Jipo



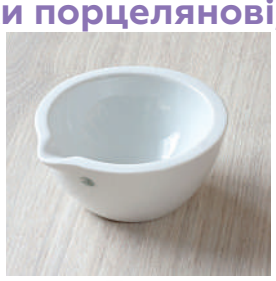
Артикул	D1 (мм)	D2 (мм)	D3 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	V, мл (прибл.)
237/0	29	22	1	17	28	10
237/0a	42	33	1	20	35	25
237/1	48	38	1	24	43	35
237/2	62	45	1	30	64	70
237/3	77	58	1	35	64	120
237/4	97	70	2	40	71	240
237/5	116	95	2	49	83	400
237/6	130	110	2	52	85	600
237/7	156	130	2	59	96	1000
237/8	192	160	2	74	117	2000
237/9	248	220	2	90	117	4000
237/9a	296	260	2	105	130	7000
237/10	334	320	2	120	133	10000

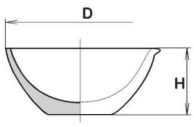
Човники для зважування, Jipo



Артикул	a (мм)	b (мм)
252/0	37	17
252/1	53	23
252/2	64	29

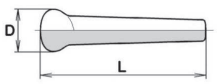
Ступки порцелянові, Jipo





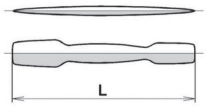
Артикул (глазурована внутрішня поверхня)	Артикул (неглазурована внутрішня поверхня)	D, мм	H, мм	V, мл
211b/0	211a/0	51	32	25
211b/1	211a/1	56	36	30
211b/1/0	211a/1/0	63	41	70
211b/1a	211a/1a	76	45	75
211b/2	211a/2	83	50	110
211b/2a	211a/2a	90	56	160
211b/3	211a/3	105	64	220
211b/3a	211a/3a	125	71	400
211b/4	211a/4	139	82	500
211b/5	211a/5	150	90	650
211b/6	211a/6	180	104	1000
211b/7	211a/7	224	127	2250
211b/8	211a/8	268	160	4300

Пести порцелянові, Jipo



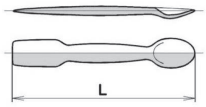
Артикул (глазурований)	Артикул (неглазурований)	D, мм	L, мм
213b/0	213a/0	14	54
213b/1	213a/1	24	115
213b/2	213a/2	30	135
213b/3	213a/3	36	150
213b/4	213a/4	42	175
213b/5	213a/5	55	210
213b/6	213a/6	74	250
213b/7	213a/7	85	280
213b/8	213a/8	101	370

Шпатель двосторонній порцеляновий, Jipo



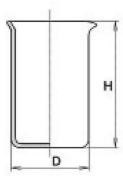
Артикул	L (мм)
217/1	104
217/2	186
217/3	250
217/4	298

Шпатель-ложка порцелянова, Jipo



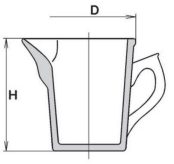
Артикул	L (мм)
218/1	103
218/1a	148
218/1b	164
218/2	187
218/2a	200
218/3	250

Стакани порцелянові, Jipo



Артикул	D, мм	H, мм	V, мл	Тип стакана
226/1	52	90	170	Високий
226/2	57	106	225	
226/3	70	143	450	
226/4	101	157	1100	
227/1	70	85	275	Низький
227/2	80	99	400	
227/3	90	116	620	
227/4	100	129	860	
227/5	123	100	950	

Кухлі порцелянові з градуюванням, Jipo

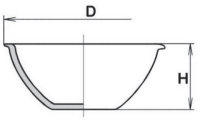


Артикул	D, мм	H, мм	V, мл
241/0	45	60	50
241/1	71	72	100
241/2	82	96	250
241/3	97	131	500
241/4	127	160	1000

Чашки випарні порцелянові, Jipo

Артикул	D, мм	H, мм	V, мл
206/0	42	16	10
206/1	50	20	20
206/1a	63	25	30
206/2	80	32	60
206/2a	81	38	107
206/3	94	42	140
206/3a	100	40	150
206/4	112	47	232
206/4/0	125	50	285
206/4a	132	55	300
206/5	138	61	400
206/6/0	160	64	580
206/6a	170	74	700
206/7a	200	80	1000
206/8	202	86	1300
206/10a	320	140	6000

Чашки порцелянові плоскодонні, Jipo



Артикул	D, мм	H, мм	V, мл
274/1	54	22	22
274/1a	70	30	62
274/2	86	33	93
274/3	98	40	154
274/4	112	50	265
274/5	126	53	330
274/6	145	55	450
274/7	151	63	620
274/8	169	68	800
274/9	195	74	1000
274/10	254	105	2500

Лійки Бюхнера

Найменування	Діаметр, мм
Лійка Бюхнера №1	65
Лійка Бюхнера №2	80
Лійка Бюхнера №3	100
Лійка Бюхнера №4	130
Лійка Бюхнера №5	180
Лійка Бюхнера №6	200
Лійка Бюхнера №7	250

Каструлі з ручкою

Найменування	Об'єм, мл
Каструля з ручкою	50
Каструля з ручкою №1	100
Каструля з ручкою №2	250
Каструля з ручкою	400
Каструля з ручкою №3	500
Каструля з ручкою	700
Каструля з ручкою	1000

Човники прямокутні

Довжина оправи, мм	Діаметр оправи, мм	Висота, мм
50	28	15
60	30	15
75	35	15
90	65	18
120	65	18

Човники для спалювання

Довжина, мм	Ширина, мм	Висота, мм
72	11	9
77	12	9
95	15	10
97	17	11
85	14	10

Тигель керамічний Гуча, ISOLAB

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм	Кількість в упаковці, шт.	Каталожний номер
15	29	33	1	6.267 350
25	36	45	1	6.267 351
40	40	50	1	6.267 352

Ступки порцелянові з пестом

Діаметр ступки, мм	Діаметр основи, мм	Висота, мм	Діаметр песта, мм	Довжина песта, мм
60	32	21	18	65
80	44	41	26	90
100	60	45	27	110
130	80	62	32	125
160	90	75	39	155
216	114	90	46	200
254	130	110	62	230

Чашки випарні

Об'єм, мл	Діаметр, мм	Висота, мм
35	60	25
50	70	28
75	82	32
100	90	35
150	104	40
250	118	48
500	163	53

Тиглі порцелянові

Об'єм, мл	
Високі	Низькі
3	2
8	5
15	10
18	15
20	18
25	25
30	30
35	40
40	50
50	
90	

ПОСУД ЗІ СКЛОВУГЛЕЦЮ, ПЛАТИНИ Й КОРУНДУ

Скловуглець

Скловуглець – твердий матеріал, що поєднує властивості графіту (хороша електропровідність) і скла (висока твердість). Скловуглець складається із чистого вуглецю з невеликою домішкою високомолекулярних вуглеводнів Завдяки цьому він хімічно нейтральний і стійкий до корозії від впливу кислот, лугів та розчинників. У нейтральному газі або у вакуумі скловуглець не руйнується й не плавиться в разі нагрівання до 3000°С. На повітрі ж у разі нагрівання вище ніж 500°С повільно згоряє.

Лабораторний посуд зі скловуглецю

Лабораторний посуд зі скловуглецю має стійкість до агресивних середовищ, термоударів і не поступається за цими показниками виробам із платини.

Об'єми й розміри виробів відповідно до індивідуальних запитів.

Платина

Виготовляється з афінованої платини зі ступенем чистоти 99,93-99,9.

- Застосовується під час хімічних та хіміко-аналітичних операцій у фторидних системах.
- Для розкладання оксидів, фторидів, карбонатів, фосфатів, боридів, силікатів та інших сполук нагріванням із сірчаною кислотою.
- Сплавлення з бісульфатами й піросульфатами амонію.
- Для розкривання проб спіканням та сплавленням із карбонатами лужних металів.
- Для розкривання проб силікатних порід і мінералів сплавленням із бурою, борним ангідридом, метаборатом літію, а також для розкривання проб сплавленням із сумішшю бури й соди.
- Для випарювання й концентрування проб природних вод, технологічних розчинів, органічних розчинників, мінеральних кислот, а також для перекристалізації реактивів.
- У визначенні зольності органічних і біологічних матеріалів, ґрунтів тощо.

Лабораторний посуд із платини

* У таблиці наведено номери найбільш запитуваних виробів.

Можливе виготовлення інших об'ємів/розмірів.

Назва виробу	Номер виробу	Місткість, мл	Діам. зовн. макс., мм	Діам. зовн. мін, мм	Висота, мм	Товщина дна, мм	Товщина стінки, мм	Маса, г
Тигель високий	100-4	12	26	18	30	0,28 ± 0,02	0,19 ± 0,04	10,5
	100-7	25	32	21	40	0,37 ± 0,03	0,26 ± 0,05	24,0
	100-8	32	35	24	42	0,40 ± 0,03	0,28 ± 0,05	26,4
	100-9	40	38	26	45	0,45 ± 0,03	0,31 ± 0,05	36,0
Кришка до тиглю вис.	101-4	–	31	25	2,5	–	0,15 ± 0,02	2,6
	101-7	–	37	31	2,5	–	0,15 ± 0,02	3,8
	101-8	–	40	34	2,5	–	0,15 ± 0,02	4,4
	101-9	–	42	37	2,5	–	0,15 ± 0,02	5,1

Корунд

Конічної форм. Вміст A12O3 – 99,7%. Витримує температуру до 1700°C.

Низькі тиглі

Каталожний номер	Об'єм, мл	Верхній діаметр, мм	Діаметр дна, мм	Висота, мм
9.250 389	10	30	14	24
9.250 390	25	41	18	37
9.250 391	40	48	20	41
9.250 392	60	54	24	50
9.250 393	80	60	26	50
9.250 394	100	66	30	56

Високі тиглі

Каталожний номер	Об'єм, мл	Верхній діаметр, мм	Діаметр дна, мм	Висота, мм
9.250 399	10	25	15	30
9.250 400	15	30	18	38
9.250 401	20	33	18	40
9.250 402	30	38	21	47
9.250 403	45	42	25	54
9.250 404	80	50	27	65
9.250 405	150	62	32	75
9.250 406	250	73	35	90
9.250 407	350	85	35	100

Кришки для тиглів

Каталожний номер	Діаметр дна, мм	Діаметр тигля, мм
6.241895	28	25
6.801 239	32	30
7.602 538	35	33
6.304 147	43	38
6.900 118	46	42
6.236 618	52	50
7.970 090	60	54
7.620 719	68	62
6.231 115	75	73
6.253 443	87	85

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) – це різні спеціальні вироби, одяг, взуття й аксесуари, які використовуються співробітниками підприємства для запобігання чи зменшення впливу шкідливих і небезпечних виробничих факторів, травм, несприятливих метеорологічних умов. ЗІЗ використовуються на різних виробництвах у всіх галузях, у медичних установах, а також у побуті.

Якість використовуваних матеріалів є найважливішим фактором надійності засобів індивідуального захисту. Продукція виробляється зі щільних тканин, гуми або полімерних матеріалів, синтетичні й натуральні тканини додатково просочуються спеціальними вогнестійкими чи вологостійкими речовинами. Вироби з полімерних матеріалів можуть мати або бути оброблені спеціальним напиленням. Головне завдання ЗІЗ – унеможливити взаємодію відкритих ділянок тіла людини зі шкідливими середовищами.

Захист органів зору

Окуляри захисні полікарбонатні, відкритікриті

- Відповідають стандарту ДСТУ EN 166-2017.
- 2С-захист від ультрафіолетового випромінювання у спектрі до 380 нм.
- 1,2 – ступінь затемнення лінзи.
- 2 – оптичний клас лінз, що дає змогу використовувати окуляри час від часу.
- F – захист від низькоенергетичних ударів 45 м/с.
- Вага: 38 г.

Колір	Лінзи	Оправа
Прозорий	2С-1,2 2F	EN 166F

Окуляри захисні полікарбонатні, закриті

- Відповідають стандарту ДСТУ EN 166-2017.
- Захист від ультрафіолетового випромінювання у спектрі до 380 нм.
- Вентиляційні отвори.
- Оснащені бічними захисними щитками та гумовою тасьмою.

Колір	Лінзи	Оправа
Прозорий	Полікарбонатні	ПВХ

Щиток захисний НБТ-1 «Комфорт»

- Щиток захисний НБТ-1 з н/к «Комфорт» для індивідуального захисту.
- Розмір екрана 330 х 210 мм, завтовшки 0,75 мм.
- Екран із ПММА / поліметилметакрилат / безбарвний, ударостійкий.
- Лобна частина з поліетилену.
- Головне кріплення «Комфорт» із плавним регулюванням розміру.

Рідина для промивання очей (0,9% NaCl)

- Флакон на 200 (час промивання – приблизно 2 хв) або 500 мл (час промивання – приблизно 5 хв).
- Подвійна пляшка для очей на 1000 мл (час промивання – приблизно 5 хв).
- Раковина ергономічної форми.
- Сольовий розчин (0,9%).
- Легке та просте застосування.
- Пломбування виключає повторне використання відкритого флакона.
- Відповідність DIN EN 15154-4.
- Термін придатності: 3 роки.

Сфери застосування:

- У польових умовах.
- Під час транспортування небезпечних вантажів згідно з правилами перевезення небезпечних вантажів автошляхами.
- Невідкладна медична допомога.
- Комплектація аптечок першої допомоги.

Новинка: подвійна пляшка для одночасного промивання обох очей.

Опис	Кількість в упак.	Кат. номер
Флакон із рідиною для промивання очей, 200 мл	1	9.733 794
Запасний флакон із рідиною для промивання очей	1	9.733 793
Флакон із рідиною для промивання очей, NaCl 0,9 % DUO Флакон із рідиною для промивання очей DUO 1000 мл	1	6.240 397

Розчин для промивання очей, pH-нейтральний

Зручний флакон, що містить 200 мл стерильного буферного фосфатного розчину (4,9%). Для швидкої нейтралізації хімічних сполук, наприклад, кислот і лугів. Ефективність промивання – у 50 разів вища, ніж у води.

- Термін придатності: 3 роки.
- Тривалість промивання: приблизно 2 хвилин.
- Відповідність DIN EN 15154-4.

Галузі застосування:

- У польових умовах.
- Невідкладна медична допомога.
- Комплектація аптечок першої допомоги.

Новинка: флакон для промивання очей DUO для одночасного промивання обох очей.

Опис	Кількість в упак.	Кат. номер
Флакон із рідиною для промивання очей 1 9.733 788	1	9.733 788
Пляшка для промивання очей, pH-нейтральна, DUO	1	9.733 817

Станція для екстреного промивання очей DUO

Для одночасного оброблення обох очей. З однією пляшкою для промивання очей DUO, що містить 500 мл pH-нейтрального, стерильного буферного фосфатного розчину (4,9 %), та однією пляшкою для промивання очей DUO, що містить 1000 мл стерильного розчину хлориду натрію (0,9%).

З настінним кріпленням, супровідною схемою та дзеркалом.

Включає план першої допомоги у разі травм очей.

Підходить для робочих місць, де хімічні або забруднювальні речовини можуть потрапити в очі.

Порада: після оброблення очей pH-нейтральним розчином продовжуйте промивати їх розчином хлориду натрію до надання медичної допомоги.

Термін придатності: 3 роки.

Відповідає DIN EN 15154-4:2009.

Опис	Кількість в упак.	Кат. номер
Травматологічний пункт DUO для промивання очей	1	9.733 816
Пляшка для промивання очей DUO, нейтральний pH, 500 мл	1	9.733 817
Пляшка для промивання очей DUO, розчин хлориду натрію, 1000 мл	1	6.240 397

Настінна аптечка з комплектом розчинів для екстреного промивання очей

Пилонепроникна настінна аптечка з комплектом рідин для екстреного промивання очей. Комплект

містить флакон із 200 мл pH-нейтрального стерильного фосфатного буферного розчину (4,9%) та флакон із 500 мл стерильного розчину натрію хлориду (0,9%).

З настінним кріпленням, пояснювальними малюнками і дзеркалом.

Особливо рекомендується до застосування на виробництві, де є ризик попадання в очі реактивів і чужорідних частинок.

Попередження: після промивання ока pH-нейтральним розчином рекомендується промивання розчином хлориду натрію до надання медичної допомоги.

Відповідає DIN EN 15154-4.

Розміри станції для промивання очей (Ш x Д x В):
227 x 110 x 265 мм.

Розміри станції для промивання очей DUO (Ш x Д x В):
250 x 115 x 355 мм.

Термін придатності: 3 роки

Тривалість промивання: близько 7 хв.

Опис	Кількість в упак.	Кат. номер
Настінна аптечка з комплектом розчинів для екстреного промивання очей	1	9.733 787
Станція для екстреного промивання обох очей, DUO	1	6.253 311
Запасний флакон із рідиною для промивання очей, об'єм 200 мл, pH-нейтральний	1	9.733 788
Пляшка для промивання очей, pH-нейтральна, DUO	1	9.733 817
Запасний флакон із рідиною для промивання очей, 500 мл	1	9.733 793
Флакон із рідиною для промивання очей, 1000 мл	1	6.240 397

Засоби для захисту дихання

Маска медична тришарова на гумках (уп. на 50 шт.)

Маска одноразова захисна для обличчя з нетканого матеріалу створена, щоб захистити людину від бактерій та вірусних інфекцій, що передаються повітряно-крапельним шляхом, а також звести ризик зараження до мінімуму. Маски виготовлено з трьох шарів: 1-й шар – нетканий матеріал, 2-й шар – фільтрувальний папір (захист від вірусів і бактерій на 99%), 3-й шар – нетканий матеріал із гумовими петлями; нестерильна.

Респіратори

Засіб індивідуального захисту органів дихання від потрапляння аерозолів (пил, дим, туман) та/або шкідливих газів, вірусних інфекцій.

Конструкція: з клапаном або без клапана, з носовим затискачем.

Ступені захисту:

- FFP1 – захищає від грубого будівельного пилу;
- FFP2 – дрібний пил середньої токсичності та рідкі аерозолі;
- FFP3 – захищає від токсичного й радіоактивного пилу, спор, бактерій та вірусів (переважно від пилу і крапель вологи, в якій вони містяться).

Milla SRL – надійний і професійний виробник, присутній на ринку охорони праці та виробництва ЗІЗ із 1991 року, обслуговує дедалі вимогливіших і більш кваліфікованих клієнтів, пропонуючи надійні гарантії професіоналізму й досвіду.
Широкий асортимент, що включає повнолицеві маски, напівмаски, протигазові й протипилові фільтри, які відповідають найновішим директивам.

Маска Panarea Twin 7200

PANAREA TWIN – маска з від'ємним тиском, що відповідає стандарту EN 136:1998 згідно з Регламентом ЄС 2016/425.

Напівмаска Vulcano 2000

VULCANO® – універсальна напівмаска з двома швидкими байонетними з'єднаннями для фільтрів серій 2000 і 2500 COMPACT, ідеально підходить для захисту від пилу, органічних і неорганічних газів, парів, кислот, аміаку та його компонентів, комбінованих газів і пилу.

Байонетні фільтри – компактна серія для Panarea Twin і Vulcano

Артикул	Ступінь захисту	Захист від
ART. 2590	A1	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C
ART. 2591	A1P2 R	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, пилу, диму й туману
ART. 2596	A1P3 R	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, пилу, диму й туману
ART. 2592	A1B1E1K1	Фільтр для захисту від органічних парів та газів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних газів і парів, кислих газів, діоксиду сірки (SO_2), аміаку (NH_3) та його похідних
ART. 2593	A2	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C
ART. 2594	A2P3 R	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, пилу, диму й туману
ART. 2595	A1B1E1K1 P3R	Комбінований фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних газів і парів, сірчистого ангідриду (SO2), аміаку (NH3) і його похідних, пилу, диму й туману

Маска PANAREA 7000

Повнолицева маска **PANAREA** ідеально підходить для захисту від пилу, газів, органічних і неорганічних парів, кислот, аміаку та його компонентів, а також комбінацій газів і пилу. Придатна для використання в хімічній, нафтохімічній промисловості, на нафтопереробних заводах, в інтенсивному застосуванні пестицидів, у гасінні лісових пожеж, видаленні та утилізації азбесту й радіонуклідів.

До маски також можна додатково замовити сумку й захисний козирок.

Напівмаска EURMASK DIN 27355

EURMASK® DIN – універсальна напівмаска, що відповідає європейським стандартам EN140:1998 і Регламенту ЄС 2016/425, з універсальним різьовим з'єднанням EN 148-1; дає змогу використовувати будь-який фільтр із таким самим універсальним з'єднанням і важить менше ніж 300 г

DIN 148-1 – фільтри для PANAREA та EURMASK DIN

Артикул	Ступінь захисту	Захист від
ART. 7010	P3 R	Фільтр для захисту від твердих і рідких аерозолів, пилу, диму й туману
ART. 7021	B2	Протигазовий фільтр для захисту від неорганічних та кислих газів
ART. 7022	E2	Протигазовий фільтр для захисту від діоксиду сірки (SO_2)
ART. 7023	K2	Протигазовий фільтр для захисту від аміаку (NH_3) і його сполук
ART. 7024	AX	Протигазовий фільтр, що захищає від органічних газів та парів із температурою кипіння до 65 °C
ART. 7025	A2-B2	Протигазовий фільтр захищає від органічних парів та газів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних парів і газів, а також кислих газів
ART. 7026	A2-P3 R	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, пилу, диму й туману
ART. 7027	E2-P3 R	Комбінований фільтр для захисту від діоксиду сірки (SO_2), пилу, диму й туману
ART. 7030	A2-B2-P3 R	Комбінований протигазовий фільтр для захисту від органічних парів та газів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних та кислотних газів і парів, пилу, диму й туману
ART. 7029	AX-P3 R	Фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння до 65 °C, пилу, диму й туману
ART. 7028	K2-P3 R	Комбінований фільтр для захисту від аміаку (NH_3) і його похідних, пилу, диму й туману
ART. 7050	A2B2E2K2 P3R	Комбінований фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних та кислотних газів і парів, діоксиду сірки (SO_2), аміаку (NH_3) і його похідних, пилу, диму й туману
ART. 7040	A2B2E2K2	Протигазовий фільтр для захисту від органічних газів та парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних та кислотних газів і парів, сірчистого ангідриду (SO_2), аміаку (NH_3) і його похідних
ART. 7070	A2B2E2K2HG NO CO P3 R	Комбінований фільтр для захисту від органічних парів та газів із температурою кипіння вищою за 65°C, неорганічних газів та парів, кислих газів, діоксиду сірки (SO_2), аміаку (NH_3) і його похідних, закису азоту, чадного газу (CO), пилу, диму й туману
ART. 7031	HG-P3 R	Комбінований протигазовий фільтр для захисту від парів ртуті, пилу, диму й туману
ART. 7060	A2B2E2K2 HG-P3 R	Комбінований протигазовий фільтр захищає від органічних парів та газів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних газів та парів, кислих газів, діоксиду сірки (SO_2), аміаку (NH_3) і його похідних, парів ртуті, пилу, диму й туману

Пристрої евакуації MAY DAY 8000

MAYDAY – інтуїтивно зрозумілий у використанні евакуаційний пристрій, який допомагає швидко залишити заражену територію. Загубник респіратора оснащений фільтром, що захищає від органічних парів із температурою кипіння вищою за 65 °C, неорганічних газів, кислих газів, діоксиду сірки (SO_2), аміаку (NH_3) та його сполук.

Захист рук

Рукавички господарські латексні

Багатоцільове використання.

Мають текстуроване покриття на пальцях і долонях.

Для запобігання стіканню крапель край спеціально оброблено.

Рукавички мають хорошу еластичність, механічну й хімічну стійкість до дії мийних засобів.

Уникайте використання агресивних і токсичних речовин, нафтопродуктів та жирів.

Призначені для багаторазового використання.

Розміри: S, M, L, XL.

Рукавички лугокислотостійкі К80Л50

Мають підвищену стійкість до розчинів кислот концентрацією до 50% і лугів концентрацією до 50%, спиртів, жирів у поєднанні з чудовою механічною міцністю й еластичністю. Бавовняне напилення запобігає подразненню. Рифлена поверхня полегшує захоплення. Рекомендуються для використання під час робіт у важких умовах, де потрібна чутливість.

Групи засобів захисту рук від:

- Нетоксичного пилу;
- Води й розчинів нетоксичних речовин;
- Шкідливих біологічних факторів;
- Розчинів кислот (до 50%);
- Загальних виробничих забруднень;
- Лугів (до 50%);
- Неорганічних розчинників.

Матеріал: натуральний латекс.

Внутрішня поверхня: бавовняний ворс.

Текстура зовнішньої поверхні стандартна.

Стійкість до розчинів кислот концентрацією до 50%.

Стійкість до розчинів лугів концентрацією до 50%.

Довжина: 32 см.

Товщина: 0,60 мм.

Розмір: 7–10.

Відповідають стандартам:

- ДСТУ EN 388:2005.
- ДСТУ EN 374:2005.

Диспенсери для рукавичок

Диспенсери LLG використовуються для рукавичок, розміри бл. 240 x 75 x 125 мм, з передньою вставкою або бічним слотом. Висока якість, міцна конструкція. Монтажні матеріали входять до комплекту.

В асортименті є диспенсери з нержавійної сталі, по більш детальну інформацію звертайтеся до менеджера.

Опис	Для	Ширина, мм	Глибина, мм	Висота, мм	Кількість	Код товару
Бічний слот, твердий матеріал	1 коробка	250	85	136	1	6.286 594
Передня вставка, гнучкий матеріал	3 коробки	260	90	405	1	9.405 373
Бічний слот, твердий матеріал	3 коробки	280	87	460	1	9.405 374

Рукавички латексні оглядові (опудрені й неопудрені)

Виготовлені з високоякісного природного натурального латексу, який зберігає природну чутливість рук і створює комфорт під час роботи. Сфери застосування: медицина, харчова промисловість, різні галузі народного господарства та промисловості.

Рукавички нітрилові медичні

Хороша еластичність дозволяє зберегти природну чутливість і створює комфорт під час роботи. Легке надягання, гарне прилягання, швидке зняття – основні переваги нітрилових рукавичок.

Мають більш високу стійкість до проколів і натягувань порівняно з латексними й віниловими рукавичками.

Стійкі до багатьох хімічних сполук.

Сфери застосування: медицина, харчова промисловість, різні галузі народного господарства та промисловості

Одноразовий одяг

Шапочки одноразові «Шарлотка» (100 шт./уп.)

Головний убір округлої форми з еластичною гумкою по краю. Завдяки повітропроникності дуже комфортна у використанні. Не має підвищеної вологостійкості.

Матеріал: нетканий поліпропілен, спанбонд.

Щільність: 15 г/м².

Стерильність: нестерильна.

Розмір: діаметр 53 см.

Колір: синій, білий.

Бахіли одноразові (50 пар/уп.)

Бахіли призначені для підтримки чистоти в приміщеннях, а також значно знижують ризик перенесення й поширення інфекцій і бактерій у громадських місцях.

Матеріал: поліетилен.

Щільність: 20 мікронів.

Розмір: 15 х 41 см.

Стерильність: нестерильна.

Вага: 2, 3, 4 г.

Колір: блакитний.

Халат відвідувача одноразовий, на зав'язках

Халат нетканий на зав'язках призначений для проведення процедур, які потребують захисту від забруднень, бризок. Також використовується для захисту тіла й одягу від впливу довкілля.

Матеріал: поліпропілен 100 %.

Нестерильний.

Колір блакитний.

Халат хірургічний одноразовий, на зав'язках, з манжетами

Призначений для захисту медичного персоналу та пацієнтів. Застосовується для дотримання санітарних норм для збереження гігієни й чистоти. Зручний і комфортний у використанні, не викликає алергічної реакції, піддається стерилізації.

Матеріал: поліпропілен.

Щільність: 25–35 г/м².

Розміри (Д х Ш): 140 см х 140–160 см.

Рукав: на трикотажній манжеті або на резинці

Комбінезон захисний TRIARMA/TC1422A/ з капюшоном

Цілісний комбінезон із капюшоном, застібка-блискавка спереду, захисний клапан, адгезивна стрічка,

еластифіковані манжети, пояс та низ штанів, а також пройм обличчя. Зовнішні шви оверлочені.

Відповідає стандартам: висока ефективність у процесі використання в галузі застосування типів 5 і 6 захисної одягу – категорія III.

ДСТУ EN ISO 13982-1: 2009 «Одяг захисний від твердих частинок. Експлуатаційні вимоги до протихімічного одягу для захисту від аерозолю (тип 5)».

ДСТУ EN 13034: 2017 «Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик захисного одягу для обмеженого захисту від рідких хімічних речовин (типи 6 та PB [6])».

ДСТУ EN 14126: 2008 «Одяг захисний. Захист від інфекційних агентів».

ДСТУ EN 1073-2: 2013 «Одяг спеціальний невентильований для захисту від радіоактивного забруднення».

ДСТУ EN 1149-5: 2019 «Одяг захисний. Електростатичні властивості».

Серветки лабораторні, KIMTECH SCIENCE*, двошарові

Серветки з низьким ступенем відділення ворсу й високою поглинальною здатністю підходять для очищення крихкого обладнання, очищення піпеток та предметного скла.

Хімічно неактивні, антистатичні.

Підходять для використання у приміщеннях класу ISO 4 і вище.

Розміри, мм	Кількість в уп.	Код товару
200 x 210	Коробка: 100 серветок	9.413 017
200 x 210	Коробка: 200 серветок	9.413 015

Рушники ТМ KIMTECH*, рулон

Міцні, безворсові рушники з ПП. Багаторазові.

Використовуються для прибирання з використанням хімічних речовин і розчинників.

Для видалення залишків олій та жирів. Сині.

Великий перфорований рулон, 500 шт.

Колір	Ширина, мм	Довжина, мм	Зміст упаковки	Кількість в уп.	Код товару
Синій	305	425	160 серветок	1	7.630 073
Синій	340	380	Великий рулон на 500 рушників	1	9.413 065

Комбінезон захисний, одноразовий

Захисний комбінезон з еластичним капюшоном і манжетами.

Матеріал: спанбонд 45 г/м².

Застібка блискавка.

Підходить для захисту від частинок та часткового забруднення рідинами чи розпиленням.

Водонепроникний.

ФІЛЬТРУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Широкий асортимент виробів, призначених для очищення, розділення та підготовки зразків у лабораторних умовах. Ці матеріали є незамінними в аналітичній хімії, біології, фармацевтичних та виробничих лабораторіях, де важлива висока точність і відтворюваність результатів.

До категорії входять фільтрувальний папір різної щільності та пористості, мембранні фільтри, скловолоконні фільтри, фільтрувальні диски, картриджі та інші витратні матеріали. Вони відрізняються за розміром пор, хімічною стійкістю, швидкістю фільтрації та сумісністю з різними середовищами — від водних розчинів до агресивних органічних речовин.

Фільтрувальні матеріали застосовуються для:

- Відокремлення твердих частинок від рідин;
- Стерилізації розчинів;
- Підготовки проб до аналізу;
- Очищення реагентів і буферів;
- Збору та аналізу осадів.

Папір фільтрувальний у рулонах

Чехія

Папір фільтрувальний широко використовується в загальнолабораторних роботах для фільтрації найрізноманітніших реагентів, рідин, розчинів, технічних олій та інших речовин, що містять зважені домішки.

Основні параметри:

- Щільність 75 г/м2
- Упаковка – рулон
- Висота рулону 420 мм
- Вага рулону – орієнтовно 31,5 кг (вага рулонів варіюється)

Папір фільтрувальний лабораторний

Чехія

Папір фільтрувальний застосовується у процесі загальнолабораторних робіт для очищення від завислих домішок звичайної води, водних розчинів, олій та іншого.

Розмір: 600 х 600 мм.

Упаковка: 10 кг.

Щільність	56 г/м²	75 г/м²	80 г/м²	100 г/м²	110 г/м²
Масова частка золи, %	≤ 0,5				
Вологість, %	≤ 8,0				
pH	5,5...7,5				

Фільтри мембранні нітроцелюлозні

Фільтри мембранні нітроцелюлозні №№1, 2, 3, 4, 5, 6 (діаметром 35 мм ± 0,1, 47 мм ± 0,1).

Призначені для проведення санітарно-бактеріологічних аналізів, гідробіологічного контролю й фізико-хімічних досліджень якості питних і стічних вод.

№	Найменування показників, розмірність	№ фільтра					
		1	2	3	4	5	6
1	Розмір – діаметр, мм, товщина, мм	Для всіх Ø 35±0,1 Для всіх Ø 47±0,1 Для всіх Ø 0,1±0,03					
2	Перепад повітряного тиску під час проходження повітря через фільтр, мм вод. ст.	1-2	2-5	5-10	10-20	20-40	100-150
3	Час проходження води через фільтр, с	720-360	360-180	180-90	90-45	45-25	15-10
4	Середній діаметр мікропор (мкм)	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	3÷5

Фільтри обеззолені

Маркування паперового фільтра	Марка паперу	Щільність у г/см³	Швидкість фільтрації в с, не більше ніж	Призначення
Біла стрічка	ФБ	75±3	26,0	Відділення від розчинів сирнистих і великокристалічних осадів
Червона стрічка	ФС	75±3	45,0	Відділення від розчинів середньозернистих осадів
Синя стрічка	ФМ	85±3	100,0	Відділення від розчинів дрібнокристалічних осадів
Зелена стрічка	ФОМ	85±3	150,0	Виділення дрібнодисперсних осадів
Жовта стрічка	ФОБ	75±3	16,0	Аналіз оліє- та жиропродуктів
Чорна стрічка (зольна)	Ф	75±3	45,0	Роботи, не пов'язані з подальшим гравіметричним аналізом

Фільтри обеззолені

Китай

Маркування	Код	Характеристика	Доступні діаметри, мм
Червона стрічка	101	Швидка фільтрація	55, 70, 90, 110, 125, 150, 180
Біла стрічка	102	Середня швидкість фільтрації	
Синя стрічка	103	Повільна фільтрація	

Фільтрувальний папір, LLG

Чехія

Виготовлений зі 100%-ї целюлози. Середня швидкість фільтрації за DIN 53137, здатність до утримання частинок за DIN 53135. Розмір пор: 8–12 мкм. Призначений для швидкої фільтрації дрібних частинок. Якісний, складений, середньо-швидкий.

Артикул	Діаметр, мм	Вага, г/м²	Кіл-ть в пак
7.659 027	70,0	87	100
6.286 320	110,0	87	100
9.045 827	185,0	87	100
6.265 534	270,0	87	100

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

Фільтрувальний папір для гравіметричного аналізу води й ґрунту, Whatman™

Призначений для високоточного гравіметричного аналізу у дослідженнях води й ґрунтів. Завдяки мінімальному вмісту золи вони забезпечують достовірні результати під час зважування осаду після прожарювання.

Папір виготовлений із високочистої целюлози, має стабільні фізико-хімічні характеристики й відповідає вимогам міжнародних стандартів лабораторного аналізу.

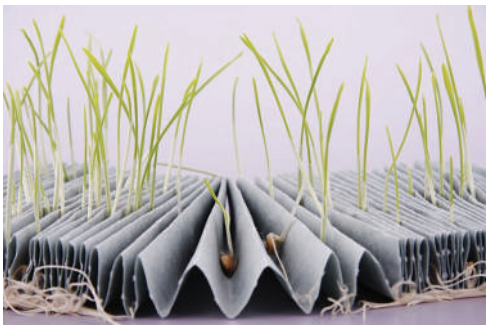
- Дуже низький вміст золи
- Висока хімічна чистота
- Стабільна маса після сушіння й прожарювання
- Точне утримання частинок різного розміру
- Підходять для ручної та вакуумної фільтрації
- Кількість в упаковці: 100 шт.

Тип	Артикул	Діаметр, мм	Опис
Whatman™ Grade 40	9.056 399	42,5	Беззольний фільтрувальний папір із середньою швидкістю фільтрації. Рекомендований для більшості стандартних гравіметричних визначень у воді й ґрунті. Тип фільтрації: середня. Орієнтовне утримання частинок: ~ 8 мкм. Застосування: універсальний гравіметричний аналіз.
	9. 056 400	55,0	
	9.056 402	90,0	
	9.056 405	150,0	
Whatman™ Grade 41	9.056 410	55,0	Беззольний папір із високою швидкістю фільтрації. Оптимальний для грубих осадів та ґрунтових суспензій із великим вмістом механічних домішок. Тип фільтрації: швидка. Орієнтовне утримання частинок: ~ 20–25 мкм. Застосування: аналіз ґрунтів, попередня фільтрація.
	9.056 412	90,0	
	9.056 414	123,0	
	9.056 417	240,0	
БWhatman™ Grade 42a	9.056 421	70,0	Беззольний папір із повільною фільтрацією та високою здатністю утримувати дрібні частинки. Забезпечує максимальну точність вимірювань. Тип фільтрації: повільна. Орієнтовне утримання частинок: ~ 2,5 мкм. Застосування: точний гравіметричний аналіз, дрібнодисперсні осади.
	9.056 422	90,0	
	9.056 424	125,0	
	9.056 427	240,0	
Whatman™ Grade 44	9.056 441	70,0	Високочистий беззольний фільтр для утримання дуже дрібних частинок. Використовується в складних аналітичних та контрольних дослідженнях. Тип фільтрації: повільна. Висока ефективність затримання частинок. Застосування: аналітична хімія, контрольні аналізи.
	9.056 442	90,0	
	9.056 443	110,0	
	9.056 444	125,0	
Whatman™ Hardened Ashless, Grade 541	6.302 895	47,0	Зміцнений беззольний фільтрувальний папір із підвищеною механічною міцністю. Стійкий до розриву у вологому стані, ідеальний для вакуумної фільтрації та багатоетапного промивання осаду. Висока міцність у вологому стані. Низький вміст золи. Застосування: вакуумна гравіметрія, багаторазове промивання.
	9.056 490	55,0	
	9.056 493	110,0	
	9.056 494	125,0	
Фільтрувальний папір Macherey-Nagel, якісний	9.047 500	55	Найбільш широко використовуваний фільтрувальний папір із середнім ступенем утримання частинок та середньою швидкістю фільтрації. Підходить для широкого спектра лабораторних застосувань, зокрема для освітлення (очищення) рідин у рутинних аналізах. Щільність: ~ 70 г/м². Швидкість фільтрації: середня. Час фільтрації 22 с.
	9.047 502	90	
	9.047 504	125	
	9.047 507	240	

* У таблиці наведено найпоширеніші розміри.

Папір для тестування й пророщування насіння, Hahnemühle

Німеччина



Папір виготовлений із чистої целюлози, не містить плісняви, бактерій і будь-яких токсичних речовин, які могли б негативно впливати на ріст насіння.
Усі види паперу відповідають вимогам ISTA (2017) і стандартам AOSA.

- Забезпечує достатній запас вологи на весь період тестування
- Відкрита пориста структура гарантує високе водопоглинання
- Коренева система не проростає в структуру паперу
- Електропровідність менше ніж 40 мС/м
- Рівень pH у межах 6,0–7,5
- Підходить для різних методів пророщування: TP, BP та PP

Артикул	Тип	Розмір, мм	Вага, г/м²	Товщина, мм	Колір	Кіл-ть в пак.
4.006 111	3014- гофровані смужки	110 × 20 × 2000 мм	110	0,22	Білий	1008 шт
6.254 182	3014-гофровані смужки	110 × 20 × 2000 мм	110	0,22	Білий	306 шт
4.006 112	3236 - гофровані смужки	110 × 20 × 2000 мм	110	0,22	Сірий	1008шт
4.006 047	0858 – обгорткові смужки	110 × 580 мм	75	0,17		500шт
6.241 855	520B - листи	580 × 580 мм	155	0,65	Білий	100шт
4.006 062	5703 - листи	580 × 580 мм	239	0,55	Білий	100шт

Технічна інформація

Хімічна стійкість полімерних матеріалів

Типи хімічних речовин, +20°C	LDPE Поліетилен високого тиску	HDPE Поліетилен низького тиску	PP Поліпропілен	PMP(TPX) Поліметилпентен	PTFE, FEP, PFA Політетрафторетилен, тетрафторетилен-перфторпропілен, перфторалкоксисполуки	ECTFE, ETFE Етилен-хлорфторетилен, етилен-тетрафторетилен	PA Поліамід
Аліфатичні спирти	++	++	++	++	++	+	+
Альдегіди	+	+	+	+	++	++	-
Луги	++	++	++	++	++	++	--
Ефіри	+	+	+	+	++	++	--
Аліфатичні вуглеводні	-	+	+	-	++	++	-
Ароматичні вуглеводні	-	+	-	-	++	++	--
Галогенопохідні вуглеводнів	--	-	-	--	++	++	--
Кетони	+	+	+	-	++	-	--
Сильні окислювачі	-	-	-	-	++	-	--
Розбавлені слабкі кислоти	++	++	++	++	++	++	++
Концентровані сильні кислоти	++	++	++	++	++	+	--

++ Висока стійкість.

\+ Хороша стійкість; відсутність ушкоджень або незначні ушкодження в разі контакту протягом понад 300 днів.

\- Незначна стійкість; тривалий контакт може призвести до пошкодження.

-- Низька стійкість; контакт може призвести до деформації чи руйнування.

Температурна стійкість і особливості полімерних матеріалів

Матеріал	Температурний діапазон, °C	Особливості матеріалу
PE (поліетилен)	-50...+80	Середня хімічна стійкість
PP (поліпропілен)	-10...+120	Середня хімічна стійкість, витримує автоклавування (стандартні умови: 121°C, 20 хв, 1 надл. атм. (0,1 МПа), вироби автоклавуються без кришок!
PS (полістирол)	-10...+70	Невисока хімічна стійкість (розбавлені розчини), крихкий матеріал
PMP (TPX) (поліметилпентен)	0...+120	Висока хімічна стійкість; витримує автоклавування; ідеальна прозорість
PFA (перфторований співполімер)	-200...+260	Витримує автоклавування; виняткова хімічна, механічна й термічна стійкість; прозорий пластик
PTFE (тефлон)	-200...+260	Витримує автоклавування; виняткова хімічна, механічна й термічна стійкість; непрозорий пластик

Стерилізація лабораторних виробів із пластику

Перед стерилізацією будь-яких пластикових виробів переконайтеся у відсутності забруднень або залишків речовин. Вони здатні пошкодити пластик під час стерилізації чи автоклавування. Перед автоклавуванням витягніть усі пробки, з'єднувальні деталі та зніміть кришки. Пластикові ємності потрібно автоклавувати окремо від кришок та інших деталей. Ємності, закриті кришками, можуть зруйнуватись або деформуватися під час автоклавування.

Очищення пластикового лабораторного посуду

Усі вироби з поліолефінів, таких як поліетилен високої та низької щільності, поліпропілен і ПМП, а також фторвмісних вуглеводнів (ПТФЕ, ПФА, ФЕП, ЕТФЕ та Е-ХТФЕ) мають змочувані поверхні, стійкі як до високих температур, так і до хімічних речовин, і легко піддаються очищенню. Невеликі забруднення можна видалити нейтральними (pH = 7) мийними засобами. У разі сильного забруднення можна використовувати лужні (pH до 12) мийні засоби.

Для полікарбонату (PC) або полістиролу (PS) слід використовувати лише хімічно нейтральні (pH 7) мийні засоби. Лабораторні вироби, що використовуються для аналізу на мікродомішки, потрібно замочувати в соляній кислоті 1H (HCL) не більше ніж 6 годин і потім змивати дистильованою водою, щоб унеможливити забруднення катіонами або аніонами.

Ніколи не користуйтеся порошками для чищення або абразивними губками для очищення пластикових виробів. Не мийте вироби з полікарбонату лужними засобами.

Очищення та рекомендації щодо експлуатації скляного лабораторного посуду

Стерилізація в лабораторних бутлях

Для стерилізації або автоклавування вмісту треба нещільно закрутити нагвинчувану кришку (максимум на один поворот). Вміст пляшки може розширитися або закипіти, призвівши до великої різниці тиску в закритій посудині, що може спричинити вибух пляшки. Як альтернатива використовується мембранна кришка DURAN®. Вирівнювання тиску здійснюється за рахунок мембрани PTFE, причому мембранну кришку можна щільно закрутити, що значно знижує ризик контамінації.

Миття

Миття виконується вручну у ванні для замочування або автоматично в посудомийній машині.
У разі миття в посудомийній машині необхідно розташувати посуд таким чином, щоб уникнути контакту скляних поверхонь між собою (особливо горловин із різзю), що запобігатиме відколам або абразивному зношенню.

Заморожування речовин у лабораторних бутлях

Рекомендація: заморожування проводиться в бутлі, встановленому під кутом 45°C, за умови наповнення його максимум на 3/4 (щоб збільшити площу поверхні). Слід урахувати характеристики нагвинчуваних кришок або будь-яких інших аксесуарів. Для синьої нагвинчуваної кришки PP мінімальна робоча температура становить -40°C. Допускається використання нагвинчуваної кришки Premium (мінімальна робоча температура дорівнює -196°C).

Розморожування заморожених речовин у лабораторних бутлях

Заморожений вміст бутля можна розморозити зануренням бутля у ванну з рідиною, переконавшись, що різниця температур між вмістом пляшки й ванни не перевищує ДТ = 100 K. Це гарантує рівномірне прогрівання замороженого матеріалу без пошкодження бутля. Водночас вміст може повільно розморожуватися у верхній частині бутля, так поверхня замороженого матеріалу розморозиться першою, що дасть змогу матеріалу розширитися.

Застосування лабораторних бутлів DURAN®

Стійкість до тиску

Лабораторні бутлі DURAN® не підходять для використання під тиском або у вакуумі, за винятком стійких до дії тиску бутлів DURAN® Pressureplus. Бутлі DURAN® Pressureplus стійкі до дії тиску від 1 до +1,5 бар (надлишковий тиск) завдяки модифікованій геометричній формі й підвищеній товщині стінок.

Рекомендації щодо застосування скляного посуду

- Для забезпечення тривалого терміну служби мірного скляного посуду та запобігання можливій зміні обсягу слід уникати нагріву продуктів більше ніж +180°C у сушильних шафах або стерилізаторах.
- Забороняється нагрівати об'ємний посуд на гарячій плитці.
- Щоб уникнути термічних напружень і можливого пошкодження скла потрібно завжди нагрівати мірний посуд поступово.

Виконання скляного лабораторного посуду

Найменування	Виконання	Розшифрування
Піпетки Мора	1	Пряма
	1а	Пряма із запасним резервуаром
	2	З розширенням
	2а	З розширенням і запасним резервуаром
Бюретки	1	З прямим краном
	2	З бічним краном
	3	Без крана
	4	З двоходовим краном
	5	З двоходовим краном і автонулем
Циліндри	1	З носиком і скляною основою
	2	З пришліфованою пробкою та скляною основою
	2а	З пластмасовою пробкою та скляною основою
	3	З носиком і пластмасовою основою
	4	З пришліфованою пробкою та пластмасовою основою
	4а	З пластмасовою пробкою та пластмасовою основою
Колби мірні	1	З однією позначкою, без пробки
	2	З однією позначкою та пришліфованою пробкою
	2а	З однією позначкою та пластмасовою пробкою
	3	З двома позначками
	4	З двома позначками та пришліфованою пробкою
	4а	З двома позначками та пластмасовою пробкою
Холодильники прямі ХПТ	1	З однаковими шліфами
	2	З різними шліфами
	3	Без шліфів
Холодильники кулькові ХК	1	Зі шліфами 14/23-14/23, 14/23-19/26, 14/23-29/32
	2	Для апарату Сокслета
	3	Без шліфів
Піпетки градуйовані		
Тип 1	1	Часткове зливання, нижня позначка відповідає номінальному об’єму, без розширення
	2	Часткове зливання, нижня позначка відповідає номінальному об’єму, з резервуаром у верхній частині піпетки
Тип 2	1	Повне зливання, верхня позначка відповідає номінальному об’єму, без розширення
	2	Повне зливання, верхня позначка відповідає номінальному об’єму, без розширення, з резервуаром у верхній частини піпетки
Тип 3	1	Універсальна, нижня частина зливного кінчика відповідає номінальному об’єму, без розширення
	2	Універсальна, нижня частина зливного кінчика відповідає номінальному об’єму, з резервуаром у верхній частині піпетки

Скористайтеся зручним сервісом доставки!

1 Доставимо власним автотранспортом:

- Вантажі, складні для кур'єрських перевезень
- Вантажі з високим ступенем ризику (легкозаймисті рідини, прекурсори)

Маршрут №1. Житомир – Рівне

Житомир — Вінниця — Хмельницький — Тернопіль — Івано-Франківськ — Львів — Луцьк — Рівне

Маршрут №2. Полтава - Харків

Пирятин — Лубни — Полтава — Диканька — Хорол — Харків

Маршрут №3. Одеса - Миколаїв

Умань — Одеса — Чорноморськ — Южне — Миколаїв

Маршрут №4. Дніпро - Запоріжжя

Кременчуг — Горішні Плавні — Дніпро — Кам'янське — Запоріжжя — Кривий Ріг — Кропивницький

2 Скористайтеся послугою доставки дрібних вантажів кур'єрськими службами, із якими HLR має прямі договори.

- «Автолюкс» (www.autolux.ua),
- «Делівері» (www.delivery-auto.com.ua),
- «ІнТайм» (www.intime.ua),
- «Нова Пошта» (www.novaposhta.com.ua),
- «САТ» (www.sat.ua),
- «Гюнсел» (www.gunsel.ua).

3 Заберіть придбану продукцію на нашому складі самостійно.

Адреса складу:

Вул. Січових Стрільців, 8, Бровари,
07400, Київська обл., Україна

Час роботи:

Будні дні з 9:00 до 17:00 (без перерви)

На складі HLR впроваджено сучасну систему адресного зберігання. Тому відвантаження продукції і підготовка документів займе не більше години.

Будь ласка, попередьте персонального менеджера про плановані дату й час прибуття на склад.

Алфавітний покажчик

Пакети для стерилізації 84, 85
Настільна підставка для пакетів для утилізації відходів 93
Пакет для утилізації та автоклавування медичних відходів 93
Пакети для відбору проб LLG без поля для підпису 95
Пакети для відбору проб LLG з полем для підпису 95
Пакети для утилізації відходів 90, 91, 92
Прямостоячі пакети Whirl-Pak® 95
Стандартні стерильні пакети з полем для написів 95
Стандартні стерильні пакети. 94
Транспортні пакети BIOHAZARD 93
Тримач пакетів для утилізації 93
Рулони для стерилізації сухим жаром 85
Рулони зі складкою для стерилізації 85, 87
Плоскі рулони для стерилізації 84, 87
Папір фільтрувальний у рулонах 124
Рулони для стерилізації Tyvek 87
Рушники TM KIMTECH 123
Тримачі для рулонів із різальним пристроєм Steriking® 86
LLG-Вакуумна шафа-ексикатор 61
Адаптери-перехідники 34
Аксесуари для штативів лабораторних 105
Алонжі вигнуті 35
Алюмінієві пляшки 108
Апарати Сокслета 35
Апарати титрувальні за Шиллінгом 45
Апарати титрувальні Пелле 45
Апарат К'єльдаля 35
Апарат типу АКВВ 35
Аплікатори з транспортним середовищем AMIES,STUART 62
Ареометри 47
Балони для піпеток 42
Банки циліндричні з кришкою 55
Бахіли одноразові 122
Бокси для зберігання предметних скелець 33
Бутель для реагентів DURAN® PRESSURE PLUS+ 25
Бутель для реагентів DURAN® PURE 25
Бутель для реагентів, Duran YOUTILITY® 24
Бутирометри (жироміри) 49
Бутлі вузькогорлі 56
Бутлі Вульфа 21, 56
Бутлі для відбору проб води, PET 56
Бутлі для реагентів із притертою пробкою (світле скло,вузька горловина) 20
Бутлі для реагентів із притертою пробкою (світле скло,широка горловина) 20
Бутлі для реагентів із притертою пробкою (темне скло,вузька горловина) 20
Бутлі для реагентів із притертою пробкою (темне скло,широка горловина) 21
Бутлі з бугельною (притискною) кришкою 25
Бутлі з гвинтовою кришкою та градуюванням (світле скло) 21,22

Бутлі з гвинтовою кришкою та градуюванням (темне скло) 21, 22
Бутлі поліетиленові градуйовані з вузьким горлом темні 55
Бутлі поліетиленові градуйовані з широким горлом світлі 54
Бутлі поліпропіленові градуйовані з вузьким горлом 55
Бутлі поліпропіленові градуйовані з широким горлом 54, 55
Бутлі, флакони, ємності 57
Бутлі широкогорлі GLS 80, DURAN 23
Бутлі широкогорлі GLS 80 з темного скла, DURAN 24
Бутлі широкогорлі 24, 56
Бюретка автоматична для титрування 46
Бюретки без крана, Labexpert 43
Бюретки з автоматичним нулем 43
Бюретки з бічним краном, Labexpert 43
Бюретки з двоходовим краном, Labexpert 43
Бюретки з прямим краном, Labexpert 43
Бюретки з прямим скляним краном 1-го (А) класу 44
Бюретки з прямим тефлоновим краном, смугою Шелбаха 1-го (А) класу 44
Бюретки темні з прямим тефлоновим краном, смугою Шелбаха 1-го (А) класу 44
Вакуумні ексикатори з краном 26, 60
Ексикатори скляні без крана 26
Диски до ексикаторів, Kartell 60
Ванночки для багатоканальних піпеток (для реактивів) 64
Вигини 35
Гігрометри психрометричні, індикатори вологості 48
Глибоколункові планшети і гребінки 73
Годинник пісочний лабораторний 108
Груша (балон) для титрувальних апаратів Пелле 46
Груші для піпеток гумові 42
Дефлегматори 37
Диски для лійок Бюхнера, Kartell 60
Диспенсери для рукавичок 121
Ділильна лійка Nalgene™ PPCO 60
Дозатори для піпеток 43
Етиленоксидна стрічка 88
Ємності для зважування 69
Ємності для фарбування предметного скла 69
Ємності з кришкою (бюкси), Bochem 104
Затискачі для шлангів 105
Затискач подвійний (вузол кріплення) 107
Захисний контейнер, Kartell 64
Імпульсний термозварювальний апарат 86
Йоржі 107
Камера гумова для відбору проб газів 78
Каструлі з ручкою 112
Ковпачки-пробки алюмінієві 109
Колба до віскозиметра ВУ для визначення умовної в’язкості 37
Колба-качалка 17
Колба Кольрауша 17
Колби Бунзена 15

Колби грушоподібні 16
Колби для розгону нафти й нафтопродуктів КРН (Енглера) 16
Колби К'єльдаля без шліфа 14
Колби К'єльдаля зі шліфом 15
Колби конічні без шліфа КН-2 8
Колби конічні Ерленмеєра вузькогорлі 8, 9
Колби конічні Ерленмеєра вузькогорлі SUPER DUTY 10
Колби конічні Ерленмеєра з гвинтовою кришкою,VITLAB 52
Колби конічні Ерленмеєра зі шліфом 8, 9, 10
Колби конічні Ерленмеєра широкогорлі 8, 10
Колби конічні з гвинтовою кришкою та градуюванням 9
Колби круглодонні без шліфа К-2 13
Колби круглодонні Вюрца зі шліфом 16
Колби круглодонні з двома горловинами під кутом зі шліфами КГУ-2-1 13
Колби круглодонні зі шліфованою горловиною 13
Колби круглодонні з трьома горловинами під кутом зі шліфами КГУ-3-1 14
Колби круглодонні з трьома паралельними горловинами зі шліфами КГП-3-1 14
Колби круглодонні з чотирма паралельними горловинами зі шліфами КГП-4-1 14
Колби круглодонні й конічні зі шліфом і без нього, ProQuarz 97
Колби лабораторні плоскодонні 11
Колби мірні без пробки 1-го (А) класу 38
Колби мірні без пробки 2-го класу 37
Колби мірні з двома позначками 2-го класу 38
Колби мірні зі скляною пробкою 1-го (А) класу 39
Колби мірні з пластиковою пробкою 1-го (А) класу 38
Колби мірні з пробкою класу А, VITLAB 54
Колби мірні з пробкою класу В, VITLAB 53
Колби мірні із пробкою 2-го класу, Labexpert 38 38
Колби плоскодонні без шліфа П-2 11
Колби плоскодонні вузькогорлі 12
Колби плоскодонні зі шліфованою горловиною 11, 12
Колби плоскодонні з широким горлом 11, 12
Колби серцеподібні 16
Колонки хроматографічні 37
Комбінезон захисний з капюшоном 123
Контейнери для відбору біологічних рідин 65
Контейнери для відбору проб 64
Контейнери для відбору проб із ложечкою 64
Контейнери для дезінфекції 81
Контейнери для утилізації медичних відходів 82
Контейнери (кошики) для бутлів 57
Крани запірні 70
Крапельниці з піпеткою, вик. 2 25
Крапельниці Шустера, вик. 3 25
Крепований папір для стерилізації 88
Кришка силіконова 78
Кришки кварцеві, ProQuarz 98
Кришки для тиглів 115
Кухлі мірні з ручкою та об'ємним градуюванням 52

Кухлі мірні з ручкою та синім градуюванням 52
Кухлі порцелянові з градуюванням 112
Лабораторний посуд зі скловуглецю 114
Лабораторні пляшки protect+ DURAN 23
Лабораторні чаші, Bochem 102
Лійки Бюхнера 60, 110, 112
Лійки ділильні грушоподібні ВД-3 18
Лійки ділильні грушоподібні з тефлоновим краном 18
Лійки ділильні крапельні 19
Лійки ділильні циліндричні ВД-1 18
Лійки ділильні циліндричні з керном ВД-2 18
Лійки для швидкого фільтрування 17
Лійки лабораторні 17, 59
Лійки фільтрувальні Шотта 19
Лічильна камера Горяєва 33
Лічильна камера Фукса–Розенталя 34
Ложки 101
Лотки 70, 103, 104
Лотки для піпеток 54
Маска медична тришарова на гумках 119
Мастила силіконові 80
Медичні інструменти і ємності медичні 109
Мензурки 40
Металеві кришки 109
Мікробюретки з боковим тефлоновим краном і смугою Шелбаха 1-го (А) класу 45
Мікробюретки зі скляним бічним краном 44
Мікробюретки з прямим краном 44
Мікропіпетки градуйовані 40
Мікропіпетки з однією позначкою 40
Мікропланшет для імуноферментного аналізу 65
Мікропланшети ПЛР 72
Мікропробірки для ПЛР у стрипах 72
Мікропробірки «Еппендорф» 62
Мікроцентрифужна пробірка 71, 73, 74
Мірні колби з кварцового скла зі шліфом і без нього 97
Мішки для утилізації Biohazard, ПП 91
Наконечники до піпет-дозаторів 67, 68
Насос водоструминний 69
Настінна аптечка з комплектом розчинів для екстреного промивання очей 118
Тиглі порцелянові 103, 113, 115
Тигді корундові 115
Ножиці 102
Окуляри захисні 116
Основа штатива Бунзена 106
Паличка для перемішування 97
Пальник Бунзена 107
Папір для тестування й пророщування насіння 127
Папір фільтрувальний лабораторний 124
Пенал для стерилізації піпеток 109

Пести порцелянові 111
Петлетримач 108
Петлі мікробіологічні 66, 108
Підставка для колб круглодонних 14
Пікнометри 46
Пінцети пластикові 70
Пінцети лабораторні гострокінцеві 102
Пінцети лабораторні тупокінцеві 101
Піпет-дозатори змінного об'єму 58
Піпетка Пастера 66, 67
Піпетки 1-го (А) класу з однією позначкою 41
Піпетки градуйовані 1-го (А) класу 42
Піпетки з розширенням 2-го (В) класу з однією позначкою 42
Піпетки мірні з градуюванням, 2-го кл точності 41
Піпетки серологічні, ПС, стерильні 66
Планшети для ПЛР BIO-CERT®, 96 лунок 72
Планшети культуральні 75
Плівка герметизувальна, PARAFILM 80
Плівка для герметизації планшетів 76
Пляшка-пульверизатор 58
Пляшки для відбору проб, стерильні 57
Пляшки з піпеткою (типу Ранв'є) 59
Поглиначі 36
Прилад для вакуумної фільтрації 36
Прилад Жукова 36
Прилади для дозування рідини 46
Пристрої евакуації MAY DAY 8000 120
Прихватка для гарячих предметів 80
Пробірки 30, 31, 62
Пробірки Eppendorf LoBind® 71
Пробірки для забору крові 63
Пробірки з гвинтовими кришками 61
Пробірки з притертою пробкою 31
Пробірки кріогенні 62
Пробірки культуральні 32,76
Пробірки пластикові 63
Пробірки центрифужні 31
Пробірки центрифужні конічні 61
Пробірки центрифужні циліндричні 61
Пробка скляна 17
Пробки гумові 79
Пробки поліетиленові 80
Пробки силіконові 80
Пробки целюлозні 79
Промивалка 30,59
Реактор із мішалкою 23
Резервуари на 2 л для реактивів до титрувальних апаратів Пелле 46
Респіратори 119
Рідина для промивання очей 117

Ротаційний зварювальний апарат RS 120A 86
Ротаційний зварювальний апарат із принтером дати RS300 86
Рукавички господарські латексні 121
Рукавички латексні оглядові 121
Рукавички лугокислотостійкі 121
Рукавички нітрилові 122
Сваби й аплікатори для відбору проб 62
Серветки лабораторні 123
Скальпелі лабораторні 102
Скельця годинникові 32
Скельця покривні 33
Скельця предметні 33
Скляні ємності для фарбування предметних скелець 34
Скляні капілярні віскозиметри 37
Склянки БСК 30
Склянки Дрекселя 30
Совки металеві 103
Совки поліпропіленові 69
Спиртівки 30
Спін колонки для очищення ДНК із фільтром 73
Стакани високі 6, 7, 96
Стакани низькі 6, 7, 51, 96
Стакани градуйовані низькі PMP (TPX) 51
Стакани низькі SUPER DUTY 7
Стакани низькі з ручкою 7
Стакани порцелянові 111
Стакани тефлонові (PTFE) 51
Стаканчики для зважування 29
Станція для екстреного промивання очей DUO 118
Стрижні для штативів Бунзена 107
Стрижні магнітні перемішувальні 77
Стрічки для пакування без індикаторів 88
Стрічки для парового автоклаву 88
Ступки порцелянові 111, 113
Сушарка для посуду 70
Термометри 47, 48
Тест Bowie Dick 88
Тигель кварцовий 98
Тигель керамічний Гуча 113
Тиглі металеві 103
Тиглі порцелянові 110, 113
Тиглі фільтрувальні Шотта 19, 2
Тримачі (лапки) для штативів 106
Трубка з кварцового скла 96
Трубки та шланги з'єднувальні 77, 78
Фільтри мембранні нітроцелюлозні 125
Фільтри обеззолені 125
Фільтрувальний папір 125, 126
Флакони культуральні 76

Формальдегідна стрічка 88
Футляри й коробки для предметного скла 67
Халат одноразовий 122
Холодильники з прямою трубкою ТС, ХПТ-1 26
Холодильники кулькові Алліна з двома шліфами 28
Холодильники кулькові Алліна з одним шліфом 29
Холодильники кулькові зі шліфом вик. 1, 2 ТС 27
Холодильники повітряні 27
Холодильники прямі Лібіха з двома шліфами 28
Холодильники спіральні Димрота з двома шліфами 28
Холодильники спіральні Димрота з одним шліфом, ... 28
Холодильники спіральні 27
Холодильник із прямою трубкою 26, 27
Холодильник кульковий без шліфа, вик. 3 27
Циліндри високі з рельєфною шкалою синього кольору класу В 53
Циліндри мірні 2-го класу 39
Циліндри мірні зі скляною пробкою та скляною основою 1-го (А) класу 40
Циліндри мірні з носиком і скляною основою 1-го (А) класу 39
Циліндри мірні з пластиковою пробкою та скляною основою 1-го (А) класу 39
Циліндри Несслера 40
Циліндри поліпропіленові 53
Циліндр із кришкою 30
Циліндр Снеллена 40
Чашки випарні 29, 97, 112, 113
Чашки для кристалізації 97
Чашки кристалізаційні 29
Чашки Петрі 32, 65, 76
Чашки порцелянові плоскодонні 112
Човники для зважування 110
Човники для спалювання 113
Човники прямокутні 113
Шапочки одноразові 122
Маски, напівмаски, фільтри 119
Шпателі 70, 100, 111
Шпатель-ложка 101, 111
Штатив для капілярів Панченкова (ШОЕ-метра) 68
Штатив для пробірок 64, 106
Штативи для піпеток 54
Штативи лабораторні 105
Щипці для колб і стаканів 104
Щипці для тиглів 104
Щиток захисний 116

вул. Січових Стрільців, 8,
м. Бровари, Київська обл.,
07400, Україна
тел./факс: (044) 494 42 42 (call-центр)
sales@hlr.ua, www.hlr.ua