

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.isolab.nt-rt.ru](http://www.isolab.nt-rt.ru) | | [iby@nt-rt.ru](mailto:iby@nt-rt.ru)

## Технические характеристики на принадлежности для хроматографии компании ISOLAB

**Виды товаров:** виалы, прокладки и крышки для хроматографии, пробирочные коробки, стойки, рабочие станции, кримперы, аппараты для снятия колпачков, кюветы, контейнеры, разделительные камеры, распылитель для ТСХ и др.

## ВИАЛЫ, ПРОКЛАДКИ И КРЫШКИ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ

В хроматографии различные виалы используются в качестве контейнеров для образцов. Поскольку они, преимущественно, используются автоматическими инструментами, строгое соблюдение всех размеров важно для безаварийного контроля. Наряду с этими физическими свойствами виалы должны выполнить требования, касающиеся инертности и чистоты.



### виалы для хроматографии

- ✓ Виалы изготавливаются из стекла или пластика. Стелянные виалы изготавливаются из стекла первого гидrolитического класса с низким коэффициентом расширения.
- ✓ Стекло гидrolитического класса обеспечивает превосходную стойкость ко всем химикатам и высокую гидrolитическую стойкость.
- ✓ Пластмассовые виалы изготавливаются из полипропилена с очень высокой стойкостью ко всем химикатам и высокой гидrolитической стойкостью.



крышка виалы без разреза

крышка виалы с разрезом

### прокладки и крышки

- ✓ Уплотнительные элементы представляют собой комбинацию крышек и прокладок. Крышки могут иметь разрез или не иметь его.
- ✓ Для надежных и точных результатов уплотнительные элементы должны быть инертными и обеззараженными.
- ✓ Почти все прокладки с одной стороны имеют покрытие из PTFE, который обладает высокой химической стойкостью и образует инертный барьер между образцом в виале и крышкой прокладки.



### упаковка виал

- ✓ Определенные виалы (особенно малых размеров типа N8, N9 и N11) упакованы в полистироловые коробки.
- ✓ Такой тип упаковки гарантирует надежную защиту от пыли и других внешних факторов.
- ✓ Прозрачная полистироловая коробка позволяет всегда четко видеть виалы.



### упаковка крышек

- ✓ Крышки обычно упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком.
- ✓ Благодаря прозрачному полиэтилену, из которого изготовлены эти пакеты, обеспечивается простая идентификация содержимого.
- ✓ Струнный замок позволяет повторное укупоривание пакета после использования.

**ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N8»**

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивают идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.
- Оснащены градуировкой объема и зоной маркировки.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.00.001	11,6 x 32 мм	1,5 мл	бесцветный	100 шт.
095.00.002	11,6 x 32 мм	1,5 мл	коричневый	100 шт.

**ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N9»**

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивают идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.
- Оснащены градуировкой объема и зоной маркировки.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.01.001	11,6 x 32 мм	1,5 мл	бесцветный	100 шт.
095.01.002	11,6 x 32 мм	1,5 мл	коричневый	100 шт.

**ВКЛАДЫШИ - «стекло» «для виал размера N8»**

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса, обладают идеальной формой.
- Предельно строгие размерные допуски и точная толщина стенок обеспечивают идеальную подгонку к виалам с размером горлышка N8.
- Предлагают идеальное решение в случаях, когда объем пробы ограничен.

каталожный номер	характеристики продукта	объем	размеры виалы	кол-во в упаковке
097.05.106	коническое основание	0,1 мл	5,0x31,0 мм	100 шт.
097.05.107	с пружиной из ПП	0,1 мл	5,0x29,0 мм	100 шт.
097.05.108	плоское основание	0,25 мл	5,0x31,5 мм	100 шт.

**КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N8»**

- Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.
- Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.00.001	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.00.002	силикон / PTFE - с разрезом	100 шт.

**КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N9»**

- Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.
- Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

для N9 виалы	для N10 виалы	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.01.001	095.04.003	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.01.002	095.04.004	силикон / PTFE - с разрезом	100 шт.

**ВКЛАДЫШИ - «стекло» «для виал размера N9»**

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса, обладают идеальной формой.
- Предельно строгие размерные допуски и точная толщина стенок обеспечивают идеальную подгонку к виалам с размером горлышка N9.
- Предлагают идеальное решение в случаях, когда объем пробы ограничен.

каталожный номер	характеристики продукта	объем	размеры виалы	кол-во в упаковке
097.05.110	коническое основание	0,2 мл	6,0x31,0 мм	100 шт.
097.05.111	с пружиной из ПП	0,1 мл	5,7x29,0 мм	100 шт.
097.05.109	плоское основание	0,3 мл	5,8x31,5 мм	100 шт.

### ВИАЛЫ - «стеклянные» - «обжимная крышка» - «N11»

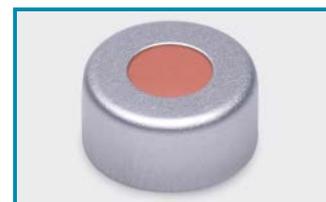


➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.

➤ Обеспечивают идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

➤ Оснащены градуировкой объема и зоной маркировки.

### КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N11»



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.

➤ Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.02.001	11,6 x 32 мм	1,5 мл	бесцветный	100 шт.
095.02.002	11,6 x 32 мм	1,5 мл	коричневый	100 шт.

каталожный номер	тип крышки	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.02.001	обжимная	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.02.002	обжимная	резина / TEF - без разреза	100 шт.

### ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N13»

➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. Обладают идеальной формой, предельно строгими размерными допусками и точной толщиной стенок.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.05.001	14,75 x 45 мм	4,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.05.002	14,75 x 45 мм	4,0 мл	коричневый	100 шт.

### КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера. Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком.

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.05.003	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.
096.05.004	резина / FEP - без разреза	100 шт.

### ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N15»

➤ Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. Обладают идеальной формой, предельно строгими размерными допусками и точной толщиной стенок.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.06.001	18,5 x 66 мм	12,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.06.002	18,5 x 66 мм	12,0 мл	коричневый	100 шт.

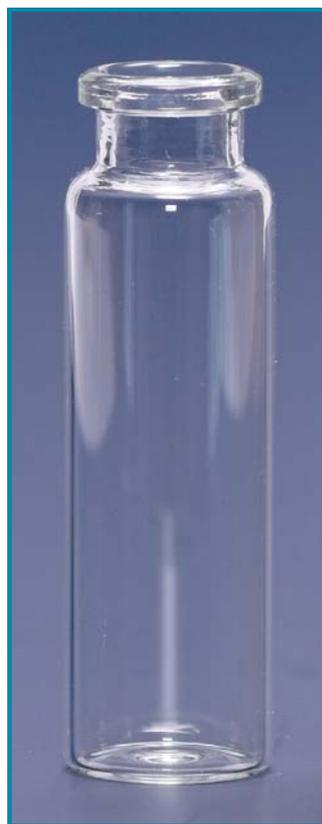
### КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ



➤ Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.

➤ Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
095.06.003	белое уплотнение / бежевый PTFE - без отверстия	100 шт.



### ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N20»

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивает идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.03.001	22,7 x 86,0 мм	22,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.03.002	22,7 x 86,0 мм	22,0 мл	коричневый	100 шт.

### КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N20»



- Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.
- Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.05.001	силикон / PTFE - без отверстия	100 шт.

### ВИАЛЫ - «стеклянные» - «обжимная крышка» - «N20»

- Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.
- Обеспечивает идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.03.003	20,5 x 54,5 мм	10,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.03.004	20,5 x 54,5 мм	10,0 мл	коричневый	100 шт.
097.03.001	22,5 x 46,0 мм	10,0 мл	бесцветный	100 шт.
097.03.002	22,5 x 46,0 мм	10,0 мл	коричневый	100 шт.
097.04.001	22,5 x 75,5 мм	20,0 мл	бесцветный	100 шт.
097.04.002	22,5 x 75,5 мм	20,0 мл	коричневый	100 шт.

### КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для обжимных виал N20»



- Обеспечивают оптимальную производительность. Идеально подходят для работы с иглами. Для всех них имеются уплотнения соответствующего размера.
- Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.03.001	силикон / PTFE - без разреза	100 шт.

**ВИАЛЫ - «стеклянные» - «резьбовая крышка» - «N24»**

► Изготовлены из стекла первого гидролитического класса. В комплект поставки не входят крышки и прокладки.

► Обеспечивает идеальную форму, предельно строгие размерные допуски и точную толщину стенок.

каталожный номер	размеры виалы	объем	цвет	кол-во в упаковке
095.03.011	27,5 x 95,0 мм	40,0 мл	бесцветный	100 шт.
095.03.012	27,5 x 95,0 мм	40,0 мл	коричневый	100 шт.

**КРЫШКИ И ПРОКЛАДКИ - «для виал N24»**

► Идеально подходят для работы с иглами. Размеры обеспечивают идеальное уплотнение. Упакованы в не поддающиеся подделке пакеты со струнным замком, обеспечивающие простую идентификацию содержимого

каталожный номер	характеристики продукта	кол-во в упаковке
096.05.011	силикон / PTFE - без отверстия	100 шт.
096.05.012	силикон / PTFE - с отверстием	100 шт.

**КРИМПЕРЫ И АППАРАТЫ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛПАЧКОВ - «ручные»**

► Ручные кримперы и аппараты для снятия колпачков значительно легче, чем стандартные альтернативы. Они не вызывают усталости после длительной работы с ними.

► Эргономичная конструкция обеспечивает повышенное удобство использования.

► Обеспечивает регулируемое давление обжатия легко доступной и хорошо видимой кнопкой, расположенной на обжимной головке.

► Активирование движением нижней рукоятки гарантирует более быстрый и более безопасный захват инструмента во время обжатия.

► Благодаря конструкции кримпера гарантируется надежное расположение головки над виалами.



Нижняя нажимная рукоятка обеспечивает более быстрый и безопасный захват инструмента во время обжатия и снятия колпачков..

каталожный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке
097.01.011	кримпер - для колпачков N 11	1 шт.
097.01.020	кримпер - для колпачков N 20	1 шт.
097.02.011	аппараты для снятия колпачков - для колпачков N 11	1 шт.
097.02.020	аппараты для снятия колпачков - для колпачков N 20	1 шт.

Обеспечивает регулируемое давление обжатия легко доступной и хорошо видимой кнопкой, расположенной на обжимной головке.

### СТОЙКИ / РАБОЧИЕ СТАНЦИИ - «для виал»

- Изготовлены из поликарбоната, отличающегося высокой механической прочностью.
- Уникальная конструкция позволяет переносить 50 виал объемом 2,0 и 5,0 мл с матрицей 10 x 5.
- Оптимальная конструкция лунок обеспечивает надежную фиксацию виал в вертикальном положении.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах виал обеспечивает простую идентификацию местоположения виал.
- Оснащены матовой зоной для надписей и зоной для наклеивания этикеток на лицевой стороне рабочей станции.



Пустые стойки или стойки с виалами можно вставлять друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.



каталожный номер	для виал диаметром	количество стенок	матрица виал	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
095.95.001	11,60 мм	50	5 x 10	110x195x22 мм	синий	1 шт.
095.95.002	14,75 мм	50	5 x 10	115x240x30 мм	темно-синий	1 шт.

### ПРОБИРОЧНЫЕ КОРОБКИ - «100-луночные» - «шарнирная крышка»

- Изготовлены из автоклавируемого полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Уникальная конструкция позволяет переносить 100 виал диаметром 11,0 - 12,0 мм с матрицей 10 x 10. Можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.
- Шарнирная крышка со встроенным стопором позволяет использование одной рукой и удобный доступ к виалам.
- Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого коробки и защищает виалы от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.
- Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных виал.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



каталожный номер	тип крышки	для виал диаметром	количество стенок	матрица виал	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.002B	шарнирная	11,6 мм	100	10 x 10	141x151x53 мм	синий	1 шт.
080.01.002P	шарнирная	11,6 мм	100	10 x 10	141x151x53 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.002R	шарнирная	11,6 мм	100	10 x 10	141x151x53 мм	рубиновый	1 шт.



Бесцветная крышка защищает виалы от воздействия внешних факторов.



Буквенно-цифровой указатель обеспечивает простую идентификацию местоположения виал.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



Угловые рамки позволяют установку друг на друга и предотвращают скольжение.

**КЮБЕТЫ - «полистирол» - «12,5 x 12,5 x 45 мм»**

- Изготовлены из кристально прозрачного полистирола, с размерами 12,5 x 12,5 x 45 мм, для одноразового использования.
- Могут использоваться в химической и в медико-биологической отрасли.
- Рабочий диапазон Длины волны от 340 до 900 нм. Обеспечивают оптическую длину 10 мм.
- Оптимизированная форма и малая толщина стенок обеспечивают увеличенную теплопередачу, приводящую к более стабильной температуре проб во время измерений.
- Сгруппированы по гнездам использующейся пресс-формы и упакованы в одну ту же коробку, чтобы гарантировать наименьшее возможное изменение коэффициента поглощения.
- Устраняют опасность перекрестной контаминации, связанную с мытьем и многократным использованием, например, стеклянных кювет.
- 2 типа кювет:
  - Кюветы Макро
  - Кюветы Полумикро
- Поставляются по 100 кювет, упакованных в пенопластовую коробку с крышкой.

каталожный номер	тип кюветы	описания продуктов	материал	диапазон длины волны	оптическая длина	объем	внутренняя ширина	кол-во в упаковке
098.02.002	макро	с бесцветной стенкой и без колпачка	полистирол	340 - 900 нм	10 мм	2,5-4,5 мл	10 мм	100 шт.
098.02.001	полу-микрo	с бесцветной стенкой и без колпачка	полистирол	340 - 900 нм	10 мм	1,5-3,0 мл	4 мм	100 шт.

**КЮБЕТЫ - «стекло» - «12,5 x 12,5 x 45 мм»**

- Изготовлены из полированного кварцевого или оптического стекла, с размерами 12,5 x 12,5 x 45 мм, для многократного использования.
- Они обеспечивают точную оптическую длину и подходят для всех стандартных держателей спектрофотометрических кювет.
- Могут использоваться в химической и в медико-биологической отрасли.
- Кюветы из кварцевого стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 190 до 2500 нм.
- Кюветы из оптического стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 340 до 2500 нм.
- Оптимизированная форма, точные размеры с погрешностью менее 0,1% и превосходная толщина стенок обеспечивают точные результаты во время измерений.
- 3 типа кювет:
  - Кюветы Макро
  - Кюветы Полумикро
  - Микрокюветы
- Упакованы по 2 кюветы в полистироловую коробку, защищающую их от пыли и других внешних факторов.

каталожный номер	тип кюветы	описания продуктов	материал	диапазон длины волны	оптическая длина	объем	внутренняя ширина	кол-во в упаковке
098.01.001	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	кварц, стекло	190 - 2500 нм	10 мм	3,50 ml	10 мм	2 шт.
098.01.002	полу-микрo	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц, стекло	190 - 2500 нм	10 мм	1,40 ml	4 мм	2 шт.
098.01.003	микрo	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц, стекло	190 - 2500 нм	10 мм	0,70 ml	2 мм	2 шт.
098.01.004	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	10 мм	3,50 ml	10 мм	2 шт.
098.01.005	полу-микрo	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	10 мм	1,40 ml	4 мм	2 шт.
098.01.006	микрo	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	10 мм	0,70 ml	2 мм	2 шт.

**КЮБЕТЫ - «стекло» - «12,5 x 52,5 x 45 мм»**

- Изготовлены из полированного кварцевого или оптического стекла, с размерами 12,5 x 52,5 x 45 мм, для многократного использования в химической и в медико-биологической отрасли.
  - Они обеспечивают точную оптическую длину и подходят для всех стандартных держателей спектрофотометрических кювет.
  - Кюветы из кварцевого стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 190 до 2500 нм.
  - Кюветы из оптического стекла имеют рабочий диапазон Длины волны от 340 до 2500 нм.
  - Оптимизированная форма, точные размеры с погрешностью менее 0,1% и превосходная толщина стенок обеспечивают точные результаты во время измерений.
- **3 типа кювет:**
- Кюветы Макро
  - Кюветы Полумикро
  - Микрокюветы
- Упакованы по 2 кюветы в полистироловую коробку, защищающую их от пыли и других внешних факторов.



каталожный номер	тип кюветы	описание продуктов	материал	диапазон длины волны	оптическая длина	объем	внутренняя ширина	кол-во в упаковке
098.01.007	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	кварц, стекло	190 - 2500 нм	50 мм	17,5 мл	10 мм	1 шт.
098.01.008	полу-микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц, стекло	190 - 2500 нм	50 мм	7,00 мл	4 мм	2 шт.
098.01.009	микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	кварц, стекло	190 - 2500 нм	50 мм	3,50 мл	2 мм	2 шт.
098.01.010	макро	с бесцветной стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	50 мм	17,5 мл	10 мм	1 шт.
098.01.011	полу-микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	50 мм	7,00 мл	4 мм	2 шт.
098.01.012	микро	с матовой стенкой и колпачком из PTFE	оптич. стекло	340 - 2500 нм	50 мм	3,50 мл	2 мм	2 шт.

**КОНТЕЙНЕР - «для кювет»**

- Изготовлен из полипропилена, с размерами 120x112x60 мм, для безопасной переноски и фиксации 12 кювет с шириной 10 мм.
- Шарнирная крышка надежно защелкивается и обеспечивает удобное использование контейнера. Съемная вставка обеспечивает простую очистку.
- Внутренняя высота позволяет хранить любые кюветы.

каталожный номер	цвет контейнера	кол-во в упаковке
098.03.001B	синий	1 шт.
098.03.001P	пурпурный	1 шт.
098.03.001R	рубиновый	1 шт.

**ШТАТИВ - «для кювет»**

- Изготовлен из полипропилена, с размерами 210x70x35 мм, для безопасной переноски и фиксации 16 кювет с шириной 10 мм.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах кювет обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.
- Двухъярусная форма корпуса позволяет четкую просматриваемость в горизонтальном направлении.

каталожный номер	цвет контейнера	кол-во в упаковке
098.03.002B	синий	1 шт.
098.03.002P	пурпурный	1 шт.
098.03.002R	рубиновый	1 шт.



## РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ТСХ

➤ Прямоугольная проявительная камера используется для проявки пластин 20х20 см.

➤ Проявительные камеры используются для элюирования 5 пластин. Важно поддерживать условия насыщения во время анализа, что может быть достигнуто при использовании небольших камер, прокладок из фильтровальной бумаги и подходящих растворителей.

➤ Для обеспечения хороших результатов камеру можно кондиционировать в течение 30 минут до установки пластин.

➤ В комплект поставки проявительной камеры для ТСХ входит крышка.

каталожный номер	кол-во в упаковке
108.01.016	1 шт.



## КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ТСХ



➤ Предлагает экономичное решение при распылении в ТСХ. Обеспечивает прекрасное однородное распыление, идеально приспособленное для методов ТСХ.

➤ В комплект поставки входит колба Эрленмейера емкостью 100 мл с распылительной головкой и резиновой грушей.

каталожный номер	кол-во в упаковке
108.02.002	1 шт.

## РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ТСХ - «с газовым баллончиком»

➤ Распылитель для ТСХ обеспечивает точное, равномерное распыление по всей поверхности пластин, оптимизируя их.

➤ Уникальная конструкция обеспечивает простоту использования и очистки.

➤ Основан на простой технологии, когда аэрозольный баллончик расположен над бутылкой.

➤ Легкое нажатие на рычаг надежно герметизирует расположенную ниже стеклянную бутылку, подавая мелкодисперсные брызги.

➤ Пропеллент экологичен и не наносит ущерба окружающей среде.

➤ Гарантирует гомогенное распределение, идеальное покрытие и минимальный расход реагента.

➤ Удобное использование газового баллончика. Крышка подходит для всех бутылей для реагентов с резьбой 38 - 40.

каталожный номер	кол-во в упаковке
108.02.001	1 шт.



**Наполнение:** Залейте реагент ТСХ в бутылку. Не заливайте выше линии.

**Крепление:** Закрепите распылитель для ТСХ на бутылку, поворачивая против часовой стрелки. Во время монтажа не тяните распылитель.

**Распыление:** Начните распыление распылителем и отпустите кнопку, когда распылитель достиг конца пластины, чтобы предотвратить потери реагента. Для достижения оптимальных результатов требуется угол распыления от 90° до 45°.

Всегда удерживайте распылитель на расстоянии 15 - 30 см от поверхности пластины.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

**www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru**