

**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**

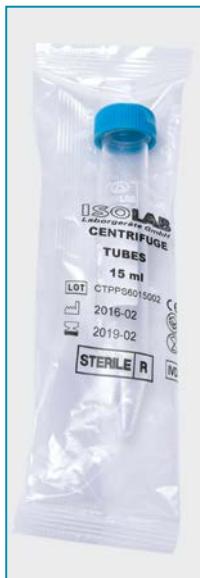
# Технические характеристики на микробиологические принадлежности компании **ISOLAB**

**Виды товаров:** пробирки центрифужные, аксессуары, пробирочные стойки, пробирки для ПЦР, адаптеры, криопробирки, вкладыши для крышек, микропробирочные стойки, опора, рабочая станция для криопробирок, коробки, ПЦР-планшеты, герметизирующие пленки, колбы, чашки Петри и др.



### ПРОБИРКИ «центрифужные» «коническое основание» - «резь- овая крышка»

- Изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена.
- Сверхпрочная стенка пробирки гарантирует стойкость к высоким центробежным силам до 6000 ОЦУ.
- Автоклавируемые при температуре 121°C в течение 20 минут. Во время процесса автоклавирования крышки не должны быть надеты.
- **не стерилизовать**
- 3 варианта пробирок: **аспептические трубы**  
**стерильные пробирки**
- Аспептические пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000.
- Стерильные пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Стерильные пробирки поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Крышки изготовлены от полиэтилена, с рифлением, обеспечивающим хорошее захватывание и облегчающим открытие и закрытие.



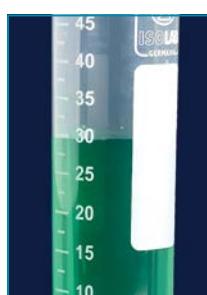
Стерильные пробирки в индивидуальной упаковке имеют напечатанные на них номер партии, дату производства и дату истечения срока годности.



Стерильные пробирки поставляются с сертификатом, который гарантирует, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов», отображает критерии проверки и гарантирует документирование качества.



Точная маркировка объема на основании пробирки точно и четко указывает объем жидкости.



Уникальная конструкция крышки с рифлением позволяет закрывать и открывать ее одной рукой.  $\frac{3}{4}$  оборота крышки достаточно для герметичного укупоривания пробирки.

Зона маркировки обес печивает простую маркировку и наклеивание этикеток. Прозрачная градуировка гарантирует точное сравнение объема.

бесцветные пробирки	коричневые пробирки	объем	размеры пробирок	характеристики продукта	спецификация упаковки	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.02.001	078.12.001	15 ml	17 x 120 mm	нестерильные	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.003	078.12.003	50 ml	30 x 120 mm	нестерильные	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.007	078.12.007	15 ml	17 x 120 mm	стерильные - аспептические	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.008	078.12.008	50 ml	30 x 120 mm	стерильные - аспептические	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.002	078.12.002	15 ml	17 x 120 mm	стерильные - свободны от ДНКаз/РНКаз	отд. упак. «флоу-пак»	50 шт.	500 шт.
078.02.004	078.12.004	50 ml	30 x 120 mm	стерильные - свободны от ДНКаз/РНКаз	отд. упак. «флоу-пак»	50 шт.	500 шт.

## медицинско-биологические науки & микроскопия & микробиология



### ПРОБИРКИ -«центрифужные» «собственная опора» - «резьбовая крышка»

- Изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена. Самостоятельно стоят на лабораторных столах, не требуя каких-либо опоры.
- Сверхпрочная стенка пробирки гарантирует стойкость к высоким центробежным силам до 6000 ОЦУ.
- Автоклавируемые при температуре 121°C в течение 20 минут. Во время процесса автоклавирования крышки не должны быть надеты.
- 3 варианта пробирок:
  - не стерилизовать
  - асептические трубы
  - стерильные пробирки
- Асептические пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000.
- Стерильные пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.
- Стерильные пробирки поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Крышки изготовлены от полиэтилена, с рифлением, обеспечивающим хорошее захватывание и облегчающим открытие и закрытие. Остальные технические характеристики абсолютно аналогичны характеристикам пробирок с коническим основанием.



бесцветные пробирки	коричневые пробирки	объем	размеры пробирок	характеристики продукта	спецификация упаковки	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.02.005	078.12.005	50 ml	30 x 120 мм	не стерильные	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.009	078.12.009	50 ml	30 x 120 мм	стерильные - асептические	упаковка в пакете	50 шт.	500 шт.
078.02.006	078.12.006	50 ml	30 x 120 мм	стерильные - свободны от ДНКаз/РНКаз	отд. упак. «флю-пак»	50 шт.	500 шт.

### ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «для центрифужных пробирок с коничеким основанием объемом 15 и 50 мл» - «толкни и зажми»

- Изготовлены из высококачественного полипропилена, для надежного удерживания и переноски центрифужных пробирок с коническим основанием.
- Стойки к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивают высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Уникальная конструкция позволяет переносить 25 пробирок с матрицей 5 x 5.
- Предельная простота в использовании: просто плотно вставьте пробирки в ячейки и отпустите.
- Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.
- Пустые стойки можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.
- Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



каталож-ный номер пробирок	для	количество	расположение пробирок	кол-во в упаковке
078.06.015B	15 ml	25	5 x 5 120x150x32 мм	1 шт.
078.06.050B	50 ml	25	5 x 5 190x230x35 мм	1 шт.



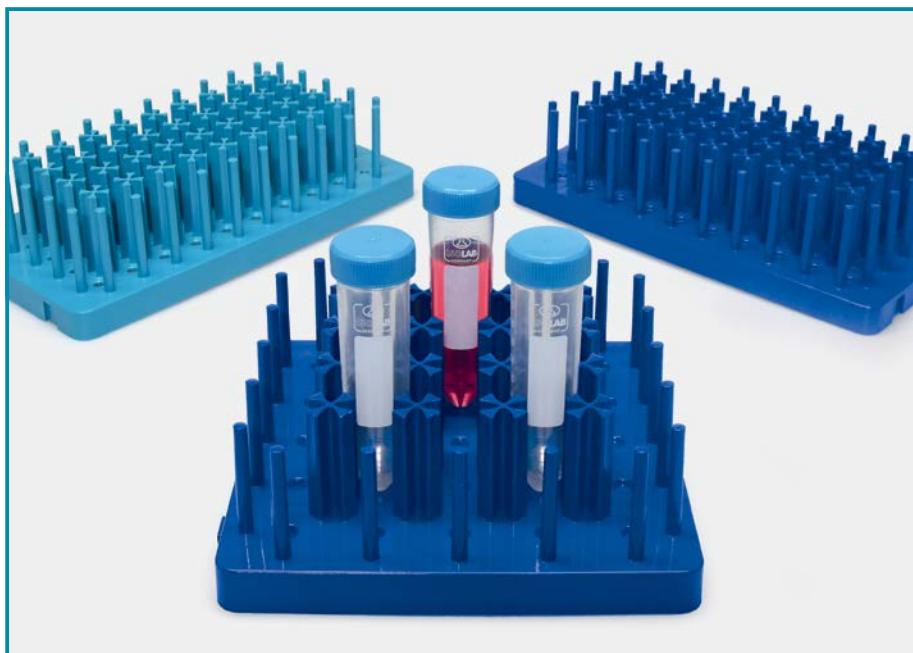
Предназначены для переноски 25 пробирок с матрицей ячеек 5 x 5.



Уникальная конструкция ячеек обеспечивает надежную фиксацию пробирок в нужном положении.

## медицинско-биологические науки & микроскопия & микробиология

### ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «для центрифужных пробирок с коническим основанием объемом 15 и 50 мл» - «ежевая конструкция»



➤ Изготовлены из модифицированного высококачественного АБС-пластика, позволяющего использовать стойки в водяных банях без риска всплытия.

➤ Стойки к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям.

➤ Расположенные в форме ежа опорные стержни надежно удерживают пробирки в требуемом положении.

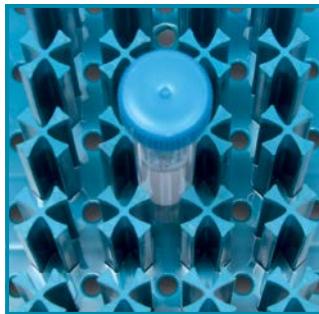
➤ Уникальная конструкция стоек обеспечивает простое наблюдение за содержимым пробирок под 4 углами.

➤ Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

➤ Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания удобного в использовании рабочего места.

Эти стойки могут также использоваться для сушки пробирок и хроматографических пластин.

кatalogный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
079.08.015B	15 ml	50	5 x 10	140x270x66 мм	синий	1 шт.
079.08.015L	15 ml	50	5 x 10	140x270x66 мм	темно-синий	1 шт.
079.08.050B	50 ml	25	5 x 5	200x200x70 мм	синий	1 шт.
079.08.050L	50 ml	25	5 x 5	200x200x70 мм	темно-синий	1 шт.



Расположенные в форме ежа опоры надежно удерживают пробирки в требуемом положении.



Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания удобного в использовании рабочего места.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



### ПРОБИРОЧНЫЕ КОРОБКИ - «для центрифужных пробирок с коническим основанием объемом 15 и 50 мл» - «картон»



➤ Изготовлены из морозостойкого, водоотталкивающего, надежного картона, покрытого высококачественной хроматированной бумагой.

➤ Плотнонадеваемые крышки идеально подогнаны к корпусу и обеспечивают надежное и плотное укупоривание. Защищают внутреннюю часть коробки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

➤ Специальная водоотталкивающее покрытие защищает внутреннюю часть коробки от воздействия жидкого азота или конденсата хладагентов.

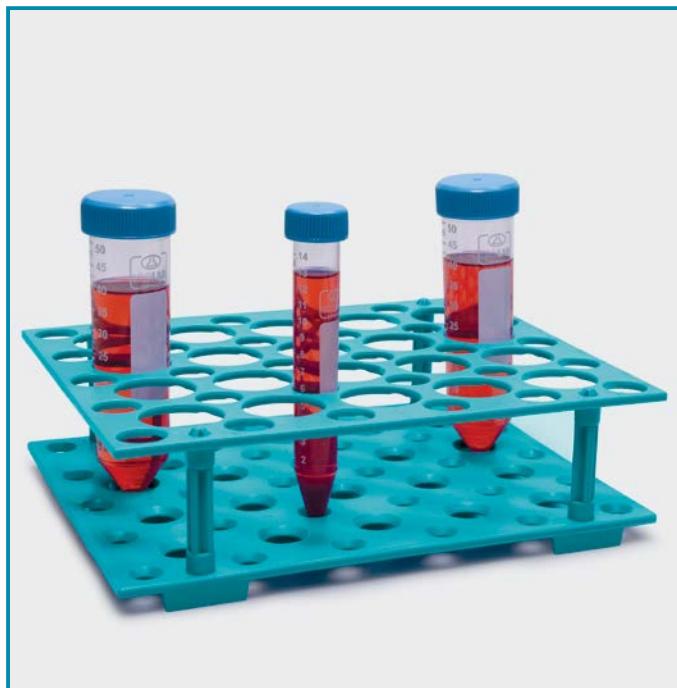
➤ Подходит для всех стандартных стальных и поликарбонатных стоек для морозильных камер.

➤ Химическая стойкость к спирал и слабым органическим растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -196°C до +121°C.

➤ Буквенно-цифровой указатель на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок.

➤ Зона для надписей на боковой стенке и крышке предоставляет достаточно места для нанесения специфических отметок.

кatalogный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	кол-во в упаковке
078.20.015W	15 ml	36	6 x 6	130x130x125 мм	1 шт.
078.20.050W	50 ml	16	4 x 4	150x150x125 мм	1 шт.



### ПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ - «складные»

- Изготовлены из модифицированного полипропилена, позволяющего использовать стойки в водяных банях без всплытия.
- Стойки к большинству кислот, щелочей и многим наиболее часто используемым растворителям. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
- Выступающие гнезда для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок в их точном положении.
- Буквенно-цифровой координатный код на верхнем ярусе стойки гарантирует легкое нахождение пробирок и позиционирование проб.
- Стойки поставляются в собранном и сложенном состоянии. Могут быть легко приведены в рабочее состояние за несколько секунд.
- После использования эти стойки можно сложить, что позволяет сократить площадь для хранения.

кatalog- ный номер	объем пробирки	количество пробирок	расположение пробирок	кол-во в упаковке
079.03.003B	15 ml	50	5 x 10	1 шт.
079.03.005B	50 ml	26	4 x 6 / 7	1 шт.
079.03.006B	15 & 50 мл	21 & 12	смешанная	1 шт.



Выступающие опоры для пробирок гарантируют прочную фиксацию пробирок.



Пробирочные стойки можно сложить, что позволяет сократить площадь для хранения.

### ПРОБИРОЧНАЯ СТОЙКА - «Зашелкивающаяся»

- Изготовлены из высококачественного ABS, для надежного удерживания и переноски центрифужных пробирок с коническим основанием.
- Уникальная конструкция для одновременной переноски центрифужных пробирок 30 x 15 мл и 20 x 50 мл.
- Стойка поставляется разобранной.. Уникальная удобная система защелок позволяет за считанные секунды сделать стойку готовой к использованию.
- Буквенно-цифровой указатель на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок.

кatalog- ный номер	объем пробирки	количество пробирок	расположе- ние пробирок	кол-во в упаковке
079.04.001	15 & 50 мл	30 & 20	смешанная	1 шт.



Поставляется в разобранном виде и может быть собрана менее чем за одну минуту.



Отверстия в нижней пластине гарантируют прочную фиксацию пробирок в нужном положении.



### ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «микро» - «с плоской крышкой»

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена. С плоской крышкой, которая обеспечивает плавное открытие и закрытие одной рукой. После закрытия гарантирует герметичное укупоривание.

- Пробирки с коническим основанием, которым требуется пробирочная стойка
- 2 варианта формы:
  - Колоколообразные пробирки, которые могут самостоятельно стоять на столах.
  - Колоколообразные пробирки могут самостоятельно стоять на лабораторных столах, не требуя каких-либо опор.
  - Сверхпрочная стенка пробирки гарантирует стойкость к высоким центробежным силам до 20,000 ОЦУ. Оптимальная конструкция пробирки обеспечивает совместимость с микропестиком.
  - Усиленное основание пробирки обеспечивает дополнительную защиту от деформации и утечек. Коническая форма основания гарантирует идеальную подгонку почти ко всем роторам центрифуг. Хорошо отполированная внутренняя поверхность обеспечивает минимальное задержание жидкости и не допускает потерь проб.
  - Автоклавируемые при температуре 121°C в течение 20 минут. Во время процесса автоклавирования крышки не должны быть надеты. В противном случае пробирки могут деформироваться.

- 2 варианта пробирок:
  - асептические пробирки
  - стерильные пробирки
- Асептические пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000 со строжайшим контролем стерильности.
- Стерильные пробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами. Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Улучшенная конструкция крышки обеспечивает плавное открытие и закрытие одной рукой. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание. Крышку можно легко проткнуть любой иглой шприца.
- Градуировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема. Матовая зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.

### ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «микро» - «с замковой крышкой»

➤ Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена. С замковой крышкой, которая обеспечивает плавное открытие и закрытие одной рукой.

- После закрытия гарантирует герметичное укупоривание.
- У замковых крышек имеется небольшой зажим, который защелкивается на краевой зоне пробирки, предотвращая случайное открытие, особенно во время выполнения задач, при которых требуется нагрев.
- 2 варианта пробирок:
  - асептические пробирки
  - стерильные пробирки
- Все остальные технические характеристики аналогичны характеристикам пробирок с плоской крышкой.

стерильные пробирки	нестерильные пробирки	объем	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.05.022	078.05.002	1,5 мл	500 шт.	5000 шт.
078.05.025	078.05.005	5,0 мл	200 шт.	2000 шт.

### АДАПТЕР - «для микропробирок 5 мл»



- Изготовлены из полипропилена.
- Идеально подходит к нижней части роторов центрифуг для пробирок объемом 15 мл.
- Они обеспечивают удобное использование пробирки емкостью 5 мл в роторе для пробирок 15 мл.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
078.05.105	8 шт.

стерильные пробирки	нестерильные пробирки	объем	колоко- лообр.	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
078.03.021	078.03.001	0,5 мл	нет	500 шт.	5000 шт.
078.03.022	078.03.002	1,5 мл	нет	500 шт.	5000 шт.
078.03.023	078.03.003	2,0 мл	нет	500 шт.	5000 шт.
078.03.024	078.03.004	2,0 мл	да	500 шт.	5000 шт.

## медико-биологические науки & микроскопия & микробиология

### КРИОПРОБИРКИ - «стерильные»



► Предназначены для хранения и консервации биологического материала, клеточного материала человека и животных при очень низких температурах в газовой фазе жидкого азота или в криогенных морозильниках.

► Изготовлены из сверхпрозрачного полипропилена, на автоматизированных предприятиях. Хорошо отполированная внутренняя поверхность обеспечивает минимальное задержание жидкости и не допускает потерь проб.

► Криопробирки изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.

► Пробирки поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».

► Благодаря тому, что крышка и пробирка изготовлены из того же самого материала с таким же самым коэффициентом расширения, гарантируется надежное уплотнение при любых температурах.

► Крышки оснащены полостями для вкладышей различных цветов, что обеспечивает простую идентификацию содержимого пробирок. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание

► Силиконовое уплотнение в крышке гарантирует принудительное укупоривание при любой температуре и предотвращает утечки.

► Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой. 3/4 оборота крышки достаточно для полного закрытия.

► Уникальная конструкция опоры позволяет стоять без поддержки. Конструкция опоры позволяет фиксировать пробирки в стойках для криофлаконов. Крышки пробирок могут быть открыты одной рукой.

кристаллопробирки с наружной резьбой пробирки	объем пробирки	высота пробирки	диаметр пробирок	кол-во в упаковке
091.11.102	2,0 мл	48,6 мм	12,4 мм	100 шт.
091.11.105	5,0 мл	90,4 мм	12,4 мм	100 шт.



Уникальная звездообразная опора позволяет стоять без поддержки.

Конструкция опоры позволяет фиксировать пробирки в стойках для криофлаконов. Крышки пробирок могут быть открыты одной рукой, не требуя взятия пробирок.



Силиконовое уплотнение гарантирует принудительное укупоривание и предотвращает утечки.



► Изготовлены из поликарбоната, для фиксации кристаллопробирок. Идеальный инструмент для установки кристаллопробирок в криоморозильник или в сосуды Дьюара. Имея общую длину 310 мм, они могут нести 6 кристаллопробирок по 2,0 мл и 3 кристаллопробирки по 5,0 мл в каждом ряду.

код каталога	кол-во в упаковке
092.35.003	12 шт.



Градуировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема.



### ВКЛАДЫШИ ДЛЯ КРЫШЕК

► Крышки оснащены полостями для вкладышей различных цветов. Вкладыши изготовлены из полипропилена, имеют различные цвета для простой идентификации пробирок.

► Они точно и плотно входят в крышки при легком нажатии. Они легко могут быть разобраны.

код каталога	цвет вкладыша для крышки	кол-во в упаковке
091.15.001	белый	100 шт.
091.15.002	синий	100 шт.
091.15.003	желтый	100 шт.
091.15.004	красный	100 шт.
091.15.005	зеленый	100 шт.

## медицинско-биологические науки & микроскопия & микробиология



### МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «складные»

➤ Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

➤ Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

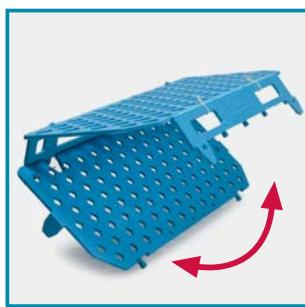
➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет. Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.

➤ Поставляется в разобранном виде, может быть собрана за считанные секунды.

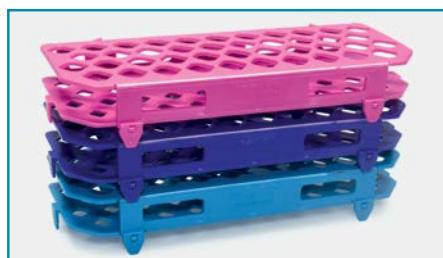
➤ Может быть также и разобрана за несколько секунд и сложена, что позволяет удобное и надежное хранение.



Поставляется в разобранном виде, может быть собрана за считанные секунды.



Может быть также и разобрана за несколько секунд и сложена, что позволяет удобное и надежное хранение.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб. После замены пробирок стойки можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

### МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «складные»

➤ Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

➤ Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

➤ Может использоваться с уникальным опорным подносом, который обеспечивает альтернативное наклонное положение стойки.

➤ По желанию, стойка может использоваться в горизонтальном положении или под углом 30 градусов, предоставляя легкую возможность заполнения пробирок.

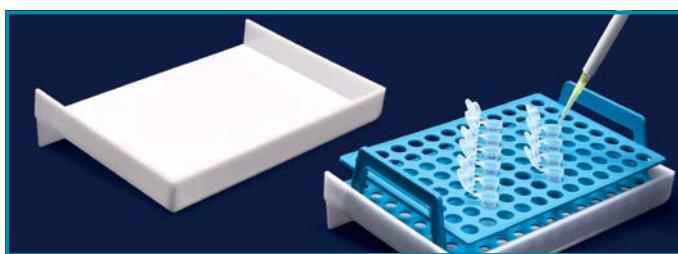
➤ После замены пробирок стойки можно установить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

➤ Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

➤ Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.



кatalogный номер	для про- бировок	количество стенок	расположение пробирок	стойка Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.004B	1,5 / 2,0 мл	96	8 x 12	205x135x55 мм	синий	1 шт.
080.01.004P	1,5 / 2,0 мл	96	8 x 12	205x135x55 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.004R	1,5 / 2,0 мл	96	8 x 12	205x135x55 мм	рубиновый	1 шт.
080.01.007B	5,0 мл	48	6 x 8	205x135x70 мм	синий	1 шт.
080.01.007P	5,0 мл	48	6 x 8	205x135x70 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.007R	5,0 мл	48	6 x 8	205x135x70 мм	рубиновый	1 шт.



### ОПОРА

➤ Опора изготавливается из акрила, имеет наклон 30°. Установленная под пробирочную стойку, это опора благодаря наклону в 30°

обеспечивает простое заполнение пробирок, особенно когда оператор сидит.

кatalog- ный номер	цвет	кол-во в упаковке
080.01.101	белый	1 шт.



### МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «3-ярусные»

► Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

► Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

► Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания рабочего места.

► Выступающие ячейки гарантируют прочную фиксацию пробирок в вертикальном положении.

► Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет. Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.

► Уникальная конструкция позволяет переносить микропробирки 3 различных размеров на каждом ярусе.

- Нижний ряд несет микропробирки 24 x 0,2 мл (с матрицей 2 x 12).
- Средний ряд несет микропробирки 14 x 0,5 мл (с матрицей 2 x 7).
- Верхний ряд несет микропробирки 12 x 1,5 мл (с матрицей 2 x 6).

кatalogный номер	размеры стойки	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.003B	165x125x60 мм	синий	1 шт.
080.01.003P	165x125x60 мм	пурпурный	1 шт.
080.01.003R	165x125x60 мм	рубиновый	1 шт.

Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



Конструкция блокировки стоек делает их идеальным инструментом для создания удобного в использовании рабочего места.

### МИКРОПРОБИРОЧНЫЕ СТОЙКИ «двуихсторонние»

► Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью.

► Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.

► У стоек имеются две рабочие стороны, и каждая сторона может нести различные комбинации микроцентрифужных пробирок.

► Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого стойки и защищает пробирки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов.

► Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет. Зоны маркировки на боковых стенках обеспечивают простую маркировку и наклеивание этикеток.

► Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

► Стойки можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

► Уникальная конструкция позволяет переносить микропробирки различных размеров по обеим сторонам.

► Верхняя сторона: несет микропробирки 96 x 1,5 мл (с матрицей 6 x 16)

► Обратная сторона: несет микропробирки 48x0,5 мл (с матрицей 6x8) и 96 x 0,2 мл (с матрицей 8x12)



кatalogный номер	размеры	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.06.002B	290x110x60 мм	синий	1 шт.
080.06.002P	290x110x60 мм	пурпурный	1 шт.
080.06.002R	290x110x60 мм	рубиновый	1 шт.

Стойки можно вставить друг на друга, что позволяет сократить площадь для хранения.

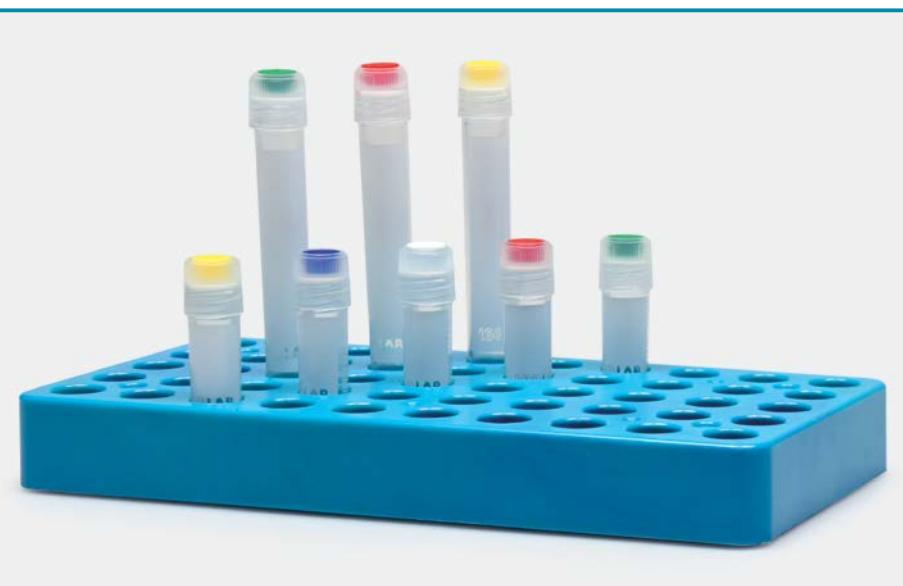


Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

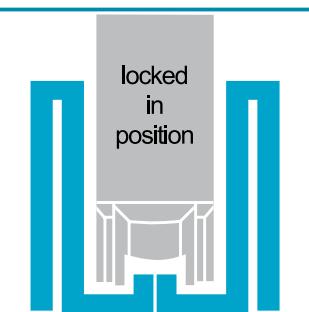


Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого стойки и защищает пробирки от воздействия внешних факторов.

## РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «50-луночная»



кatalog- ный номер	для про- бировок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	цвет стойки	кол-во в упаковке
092.01.001B	2,0 - 5,0 мл	50	10 x 5	195x101x24 мм	синий	1 шт.
092.01.001P	2,0 - 5,0 мл	50	10 x 5	195x101x24 мм	пурпурный	1 шт.
092.01.001R	2,0 - 5,0 мл	50	10 x 5	195x101x24 мм	рубиновый	1 шт.



Благодаря инновационной запорной системе эти стойки позволяют легко открывать и закрывать пробирки одной рукой.

Запорная система в нижних частях лунок гарантирует, что пробирки надежно зафиксированы в каждом положении и не вращаются вокруг своей оси.



Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.



кatalog- ный номер	расположе- ние пробирок	Д x Ш x В (мм)	цвет стойки	кол-во в упаковке
080.01.002B	10 x 10	141x151x53	синий	1 шт.
080.01.002P	10 x 10	141x151x53	пурпурный	1 шт.
080.01.002R	10 x 10	141x151x53	рубиновый	1 шт.

- ПРОБИРОЧНЫЕ КОРОБКИ -  
«100-луночные» - «шарнирная крышка»**
- Изготовлены из полипропилена, отличающегося высокой механической прочностью. Стойкие к большинству кислот, щелочей и растворителей. Обеспечивает высокую термостойкость в диапазоне от -20°C до +121°C.
  - Уникальная конструкция позволяет переносить 100 криопробирок с матрицей 10 x 10.
  - Шарнирная крышка со встроенным стопором позволяет использование одной рукой и удобный доступ. Оснащены матовой зоной для надписей на лицевой стороне крышки.
  - Бесцветная крышка обеспечивает простую идентификацию содержимого стойки и защищает пробирки от воздействия внешних факторов.
  - Литые рамки в углах пробирочных коробок позволяют установку друг на друга и предотвращают скольжение.

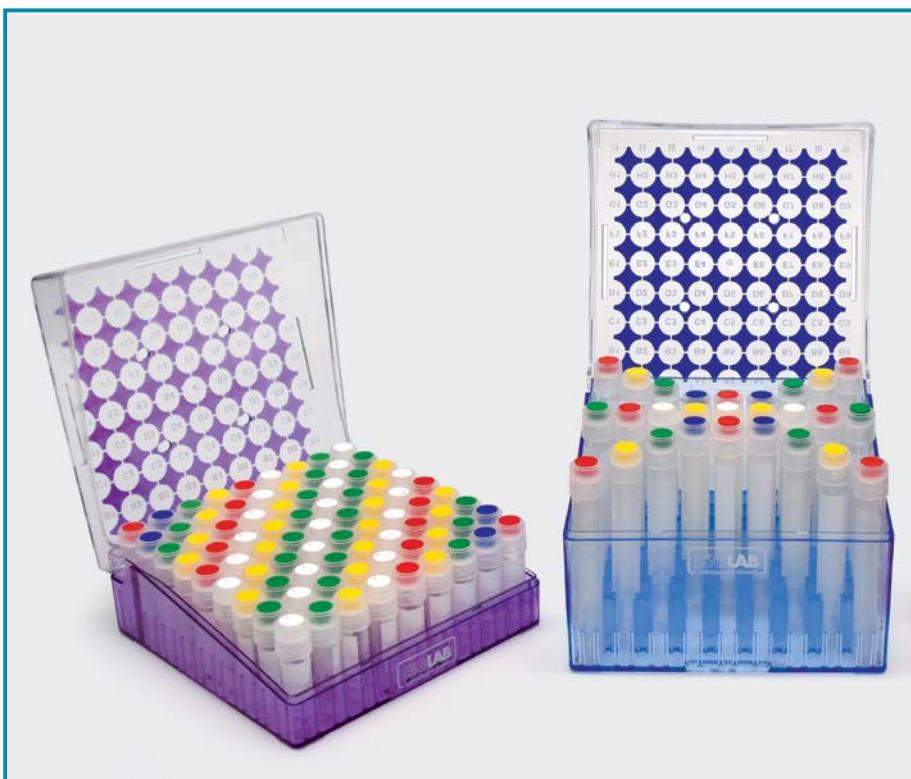


Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышке обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок.

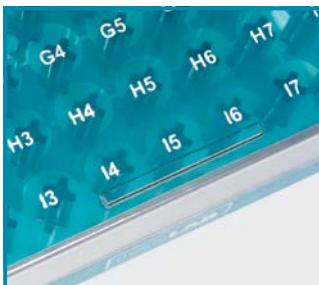


Различные цвета обеспечивают визуальную сортировку и организацию различных проб.

## КОРОБКИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «81-луночные» - «поликарбонат»



каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	цвет контейнера	кол-во в упаковке
093.01.001G	2,0 мл	81	9 x 9	133x133x53 мм	зеленый	1 шт.
093.01.001P	2,0 мл	81	9 x 9	133x133x53 мм	пурпурный	1 шт.
093.01.001R	2,0 мл	81	9 x 9	133x133x53 мм	рубиновый	1 шт.
093.01.002B	5,0 мл	81	9 x 9	133x133x96 мм	синий	1 шт.



Вентиляционные и дренажные отверстия в крышки и основании надежно удерживают оптимальную циркуляцию воздуха.



Расположенные в форме ежа опоры надежно удерживают пробирки в требуемом положении.



Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок и на крышки обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



В комплект поставки коробки входят одноразовые пинцеты, позволяющие легко извлекать пробирки.



## КОРОБКИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК - «81-луночные» - «картон»

- Изготовлены из морозостойкого, водоотталкивающего, надежного картона, покрытого высококачественной хроматированной бумагой.
- Специальная водоотталкивающее покрытие защищает внутреннюю часть коробки от воздействия жидкого азота или конденсата хладагентов.
- Химическая стойкость к спирал и слабым органическим растворителям. Обеспечивает термостойкость в диапазоне от -196°C до +121°C.
- Буквенно-цифровой указатель на крышки обеспечивает простую идентификацию местоположения пробирок. Зона для надписей на боковой стенке и крышке предоставляет достаточно места для нанесения специфических отметок.
- Плотнонадеваемые крышки идеально подогнаны к корпусу и обеспечивают надежное и плотное укупоривание. Защищают внутреннюю часть коробки от воздействия пыли, влаги и других внешних факторов. Подходит для всех стандартных стальных и поликарбонатных стоек для морозильных камер.

каталожный номер	для пробирок	количество стенок	расположение пробирок	Д x Ш x В	кол-во в упаковке
092.22.101W	2,0 мл	81	9 x 9	135x135x50 мм	1 шт.
092.22.102W	5,0 мл	81	9 x 9	135x135x95 мм	1 шт.



## ПРОБИРКИ ДЛЯ ПЦР - «одногнездные»

- Одногнездные пробирки емкостью 0,2 мл для теплопередачи и ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного первичного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.
- Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции ПЦР и длительность цикла.
- Оптимальные размеры пробирки гарантируют совместимость с большинством термоциклеров.
- Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Закрытая крышка гарантирует превосходное уплотнение во время термоциклизации, предотвращая испарение.
- Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой без риска контаминации пробы.
- В групповой упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

кatalog- ный номер	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.01.002	500 шт.	6 упак. / 3000 шт.



## ПРОБИРКИ ДЛЯ ПЦР - «полоска из 8 штук»

- Полоски из 8 пробирок для теплопередачи и ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.
- Они идеально подходят для всех ПЦР-планшетов и обеспечивают быстрое наполнение 8-канальными дозаторами.
- Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции ПЦР и длительность цикла.
- Уникальная конструкция гарантирует совместимость с большинством термоциклеров.
- Закрытые крышки гарантируют превосходное уплотнение во время термоциклизации, предотвращая испарение. Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой без риска контаминации пробы..
- В групповой упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.



кatalog- ный номер	объем	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.01.028	0,2 мл	полоски с бесцв. пробирками для ПЦР с прикрепленными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.
123.03.028	0,2 мл	полоски с бесцв. пробирками для ПЦР с отдельными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.

## ПРОБИРКИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ПЦР - «полоска из 8 штук» - «с плоской крышкой»

- Полоски из 8 пробирок емкостью 0,1 мл для теплопередачи и количественной ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком. Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».

- Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции ПЦР и длительность цикла. Низкопрофильная конструкция пробирок обеспечивает совместимость с большинством машин для количественной ПЦР.
- Закрытые крышки гарантируют превосходное уплотнение во время термоциклизации, предотвращая испарение. Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой.

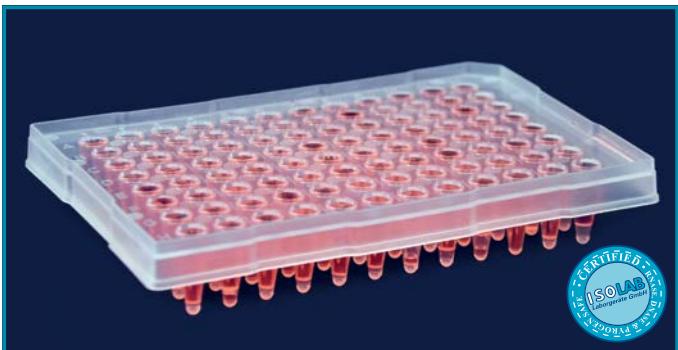
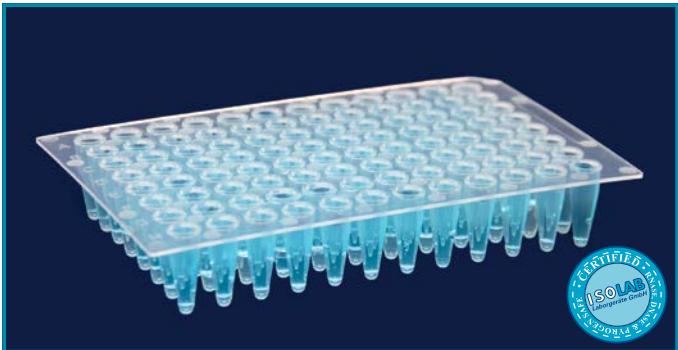


- В групповой упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

кatalog- ный номер	объем	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.02.028	0,1 мл	полоски с бесцв. пробирками для кПЦР с отдельными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.
123.02.018	0,2 мл	полоски с бесцв. пробирками для кПЦР с отдельными плоскими крышками	12 шт.	10 упак. / 120 шт.

## медицинско-биологические науки & микроскопия & микробиология

### ПЦР-ПЛАНШЕТЫ



#### ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ПЛЕНКИ «для ПЦР- и кПЦР-планшетов»

- Изготовлены из полизифирной пленки с покрытой акриловым клеем задней стороной. «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Обеспечивает превосходную химическую и термостойкость в диапазоне от -40°C до +120°C.
- Могут использоваться со всеми видами микропланшетов, включая планшеты с выступающей кромкой и юбкой устойчивости. Прозрачность позволяет выполнять оптический анализ для ПЦР и кПЦР.
- Позволяют более простое и точное позиционирование и более надежное уплотнение по каждой лунке..
- Предотвращают перекрестную контаминацию между пробами и лунками.
- Также не вступают в циклические реакции и не вызывают расплескивания образцов для ПЦР.

► 96-луночные ПЦР-планшеты емкостью 0,2 мл для теплопередачи и ПЦР изготовлены из сверхпрозрачного первичного полипропилена, на автоматизированных предприятиях без контакта с человеком.

► Изготовлены при стерильных условиях класса 10.000, «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».

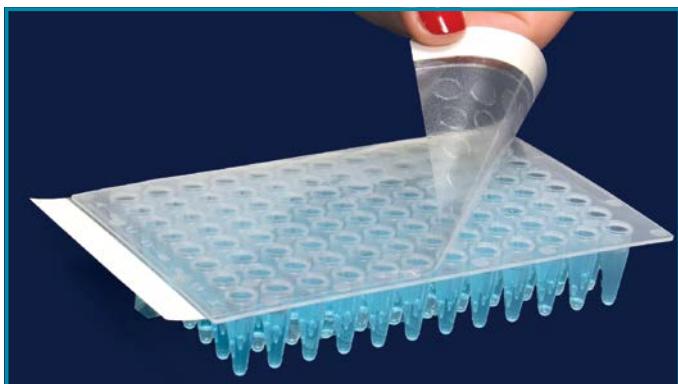
► Однородные и тонкие стенки ускоряют теплопередачу и сокращают время реакции и длительность цикла.

► Уникальная конструкция гарантирует совместимость с большинством ПЦР-машин.

► Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.

► В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.

кatalogный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
123.01.096	Без юбки устойч.	10 шт.	5 упак. / 50 шт.
123.02.096	С полуябкой устойч.	10 шт.	5 упак. / 50 шт.



кatalog-ный номер	описания продуктов	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
124.01.001	Мембранны для ПЦР-планшетов	10 шт.	100 шт.

### СТОЙКА ДЛЯ ПЦР И РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

► Изготовлена из полипропилена, для использования «до» и «после» при использовании метода ПЦР.

► Стойка может нести пробирки и полоски для ПЦР 3 различных размеров.

- 96 пробирок для ПЦР по 0,2 мл (матрица 8x12)
- 12 полосок по 8 пробирок для ПЦР (матрица 8x12)
- 8 полосок по 12 пробирок для ПЦР (матрица 8x12)

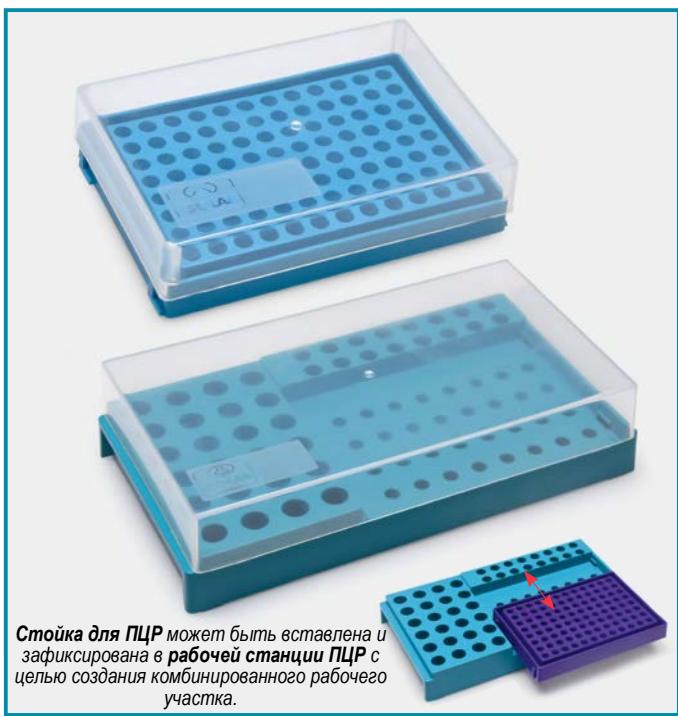
► Буквенно-цифровой указатель на рядах пробирок обеспечивает простую идентификацию местоположения кювет.



синяя стойка	фиолетовая стойка	красная стойка	размеры стойки (мм)	кол-во в упаковке
089.03.012B	089.03.012P	089.03.012R	125x88x31	1 шт.

► Стойка может нести пробирки 3 различных размеров.

- 32 пробирок для ПЦР по 0,2 мл (матрица 4x8)
- 16 пробирок для ПЦР по 0,5 мл (матрица 2x8)
- 24 микропробирки по 1,5 мл (матрица 4x6)



кatalog-ный номер	размеры стойки	кол-во в упаковке
089.03.013	210 x 115 x 50 мм	1 шт.

## медицинско-биологические науки & микроскопия & микробиология



### «Глухая крышка для герметичной культуры»



Глухая уплотнительная крышка обычно используется для герметичных культур. Может также использоваться для открытых культур, если не крышка не завинчивается.

### «Глухая крышка для герметичной культуры»



Вентилируемая крышка предназначена для открытых культур. Содержит предотвращающую кондаминацию гидрофобную мембрану с порами 0,2 мкм.

### КОЛБЫ - «для клеточных культур»

- Изготовлены из оптически чистого полистирола при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами. Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».
- Предлагает абсолютно плоскую поверхность роста с поверхностно-активированной зоной роста, что обеспечивает быстрый и эффективный рост.
- Специальная конструкция снижает риск контаминации. Наклонная конструкция горлышка колбы предоставляет легкий доступ к любому углу с 100%-ным извлечением клеток, не оставляя мертвых зон.
- Изготовленные из полипропилена крышки имеют рифление, обеспечивающее удобство захватывания. Внутренняя конструкция крышки обеспечивает герметичное укупоривание.
- Крышки могут быть открыты и закрыты одной рукой. 2/3 оборота крышки достаточно для герметичного укупоривания.
- Градуировка на боковой стенке обеспечивает визуальный контроль объема. Зона маркировки обеспечивает простую маркировку и наклеивание этикеток.
- В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.



Наклонная конструкция горлышка колбы предоставляет легкий доступ к любому углу с 100%-ным извлечением клеток, не оставляя мертвых зон.



Эргономичная конструкция минимизирует контаминацию, и приподнятые углы корпуса позволяют легкую возможность укладки друг на друга без проскальзывания.

### ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ - «для клеточных культур»

- Изготовлены из сверхпрозрачного высококачественного полипропилена, одобренного управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA). В состоянии выдерживать центрифугирование до 6000 ОЦУ.
- Стерилизованы облучением гамма-лучами, свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов.
- Индивидуальная упаковка устраниет возможные риски контаминации.
- Их конические основания делают их подходящими для центрифугирование в иммунологии, микробиологии и т.д.

Другие технические характеристики приведены в каталоге, стр. 180 и 181.





### МНОГОЛУНОЧНЫЕ ПЛАНШЕТЫ - «для клеточных культур»

► Широко используемые планшеты для обработки нескольких проб за один эксперимент. Изготовлены из оптически чистого полистирола при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.

Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».

► Предлагает абсолютно плоскую поверхность роста с поверхностно-активированной зоной роста, что обеспечивает быстрый и эффективный рост. Уникальная конструкция снижает риск перекрестной контаминации.

Они также обеспечивают возможность укладки друг на друга без проскальзывания. Крышка с вентиляционной системой для управляемого газообмена с низким испарением.

► Вентилируемое основание гарантирует превосходный воздушный поток между сложенными чашками, предотвращая конденсацию. Наклонный край позволяет размещение крышки в одном единственном положении.

Однократовые объемы лунок всегда гарантируют равную площадь поверхности роста.

► В индивидуальной упаковке, с напечатанными на ней номером партии, датой производства и датой истечения срока годности.



Эргономичная конструкция минимизирует риск контаминации и позволяет легкую возможность укладки друг на друга без проскальзывания.

кatalogный номер	количество стенок	тип лунки	наружные размеры (мм)	размеры лунки	зона роста	рабочий объем	подготовка поверхности	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
122.11.006	6	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	35,0 x 17,5 мм	9,60 см <sup>2</sup>	3 ml	да	1 шт.	100 шт.
122.11.012	12	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	22,1 x 17,5 мм	3,85 см <sup>2</sup>	2 ml	да	1 шт.	100 шт.
122.11.024	24	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	15,5 x 17,5 мм	1,93 см <sup>2</sup>	1 ml	да	1 шт.	100 шт.
122.11.048	48	плоская	85,4 x 127,6 x 22,5	9,75 x 17,5 мм	0,84 см <sup>2</sup>	0,5 мл	да	1 шт.	100 шт.
122.11.096	96	плоская	85,4 x 127,6 x 16,0	6,50 x 10,8 мм	0,33 см <sup>2</sup>	0,2 мл	да	1 шт.	100 шт.
122.11.196	96	круглая	85,4 x 127,6 x 16,0	6,92 x 12,0 мм	0,58 см <sup>2</sup>	0,2 мл	да	1 шт.	100 шт.

### ЧАШКИ ПЕТРИ - «для клеточных культур»- «стерильные»

► Изготовлены из оптически чистого, прозрачного полистирола, специально для применения с клеточными культурами.

► Изготовлены при безмикробных, стерильных условиях класса 10.000, а затем повторно стерилизованы облучением гамма-лучами.

► Поставляются с сертификатом, гарантирующим, что продукты «свободны от ДНКаз/РНКаз и пирогенов».

► Канавка на крышке и соответствующей опорной части гарантируют надежную укладку друг на друга.

► Однородная обработанная плоская поверхность роста гарантирует превосходную супензию культур.



кatalogный номер	диаметр	высота	зона роста	рабочий объем	подготовка поверхности	внешний зажим	кол-во в упаковке	кол-во в коробке
120.13.035	32,8 mm	13 mm	8,5 см <sup>2</sup>	3 ml	да	да	10 шт.	960 шт.
120.13.060	52 mm	17 мм	21,2 см <sup>2</sup>	5 ml	да	да	10 шт.	600 шт.
120.13.090	84,6 mm	17 мм	55,0 см <sup>2</sup>	12,5 мл	да	да	10 шт.	500 шт.

**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**