



**АБИКО ТЕХОСНАСТКА**

**Абио**

**МЕДИЦИНСКИЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Инновационные решения для биохимии**

ТЕХОСНАСТКА производит расходные материалы для ФГБУ “48 ЦНИИ” Министерства обороны РФ, разработавшего вакцину против COVID-19.

НИИ использует в своей работе пробирки, наконечники, бaskеты и стрипы нашего производства, так как по всем параметрам они не уступают лучшим мировым образцам.

# АБИКО

## Абио

### Инновации в области биохимических наук

Уже более 30 лет компания Техоснастка применяет инновационные полимерные материалы высочайшего качества, в том числе в производстве расходных медицинских изделий для молекулярно-биохимических исследований.

Благодаря нашей приверженности новейшим технологиям и качеству, заказчики стали полагаться на нашу продукцию для своих исследований.



#### Сделано в России

Каждое изделие, представленное в этом проспекте изготовлено в России



#### Вторичная переработка

Изделия полностью соответствуют стандартам для вторичной переработки



#### Гарантированное качество

Изделия сертифицированы как свободные от РНКаз, ДНКаз, ДНК и ингибиторов ПЦР. Стерильная продукция также сертифицирована на отсутствие пирогенов



#### Авто-клавируемость

Режим стерилизации изделий, которые отмечены в каталоге как автоклавируемые: температура 121 С, давление 15 psi, время 15 минут



#### Квалификация

Производственные процессы контролируются сертифицированной системой стандартизации ISO-9001. Мы контролируем все аспекты проектирования, производства и обеспечения качества от этапа разработки первоначальной концепции изделия до изготовления готового продукта на нашем заводе, расположенном в Москве. Мы являемся одними из немногих производителей лабораторных пластмасс, поддерживающих производство в России.



#### Высокие стандарты

Вся наша продукция произведена на территории завода, состоящего из 17 000 кв. м производственных площадей. Они включают в себя 4000 кв. м, выделенных под чистую производственную зону с системой климат-контроля, из которых, в свою очередь, 1500 кв. м сертифицированы по стандартам ISO 9001. Это гарантирует, что вся продукция была произведена и упакована в среде, отвечающей требованиям спецификации для “чистых помещений”. Высокоточное литье под давлением под управлением роботизированных систем и жесткие требования к процессам управления качеством QAVQC гарантируют неизменное качество изделий и полное соответствие нормам, предъявляемым для расходных материалов для молекулярной биохимии.

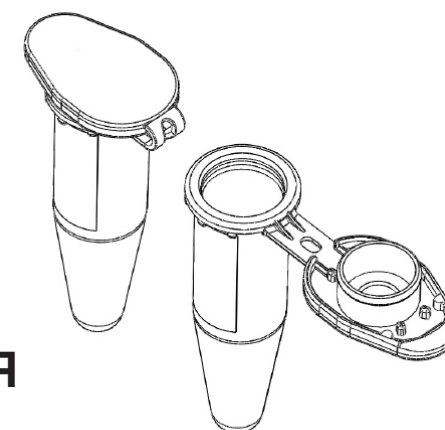


ГРУППА КОМПАНИЙ ТЕХОСНАСТКА  
г. Москва; Наволоки, Ивановская обл.





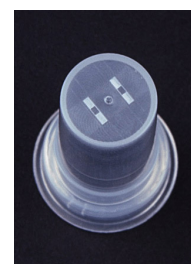
## **ПРОБИРКА МИКРОЦЕНТРИФУЖНАЯ ТИПА ЭППЕНДОРФ**



Пробирка предназначены для хранения, транспортировки и центрифугирования микропроб биологического материала. Используется для всех видов лабораторных исследований. Крышка микропробирки снабжена плотной защелкивающейся крышкой с козырьком, которая легко открывается и плотно закрывается одной рукой, без угрозы разбрызгивания жидкости и образования аэрозоля. При транспортировке отсутствует вероятность вытекания либо высыпания материала. На стенке пробирки есть матовое окошко для записи информации и градуировка до 1,5 мл, с шагом 0,5 мл.

**Материал изделия — полипропилен**  
**Вместимость — 1.5 мл**

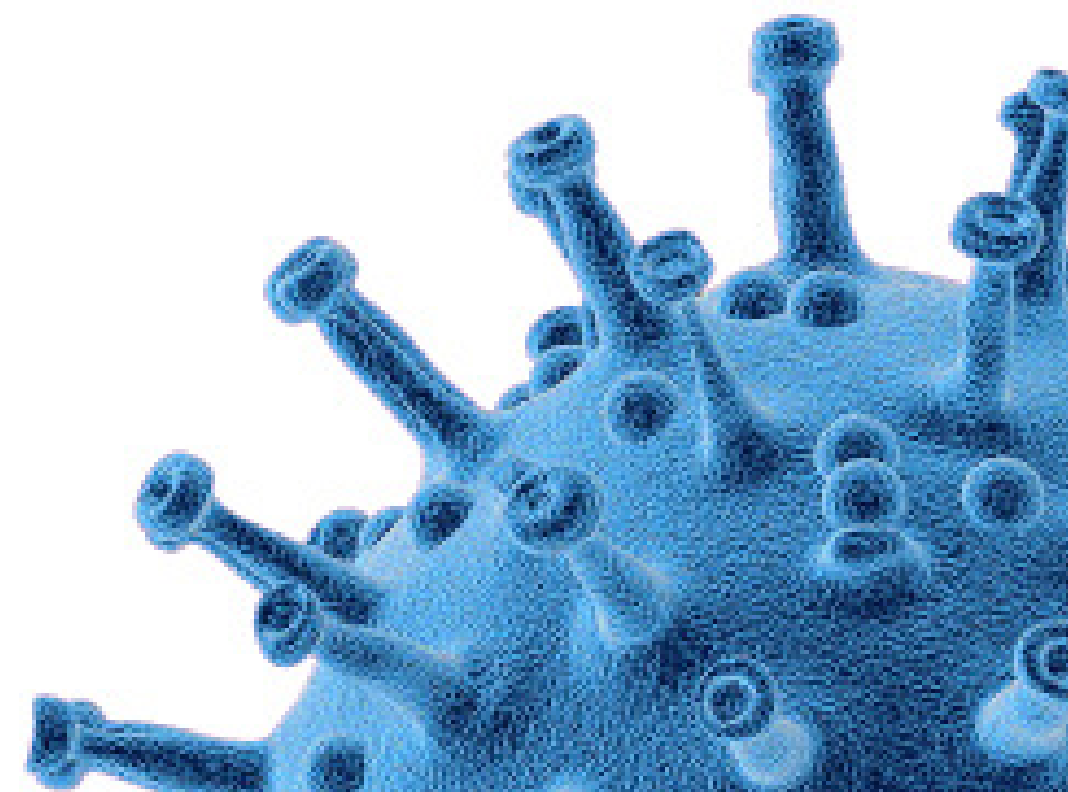
**РУ № РЗН 2021/14554**  
**от 10 июня 2021 г.**



## **ВКЛАДЫШ BASKET В ПРОБИРКУ ТИПА ЭППЕНДОРФ - 1.5**

Вкладыш-фильтр в пробирку для использования в биохимических исследованиях. Центрифужные фильтры предназначены для фильтрации проб малого объема.

**Материал изделия — полипропилен**

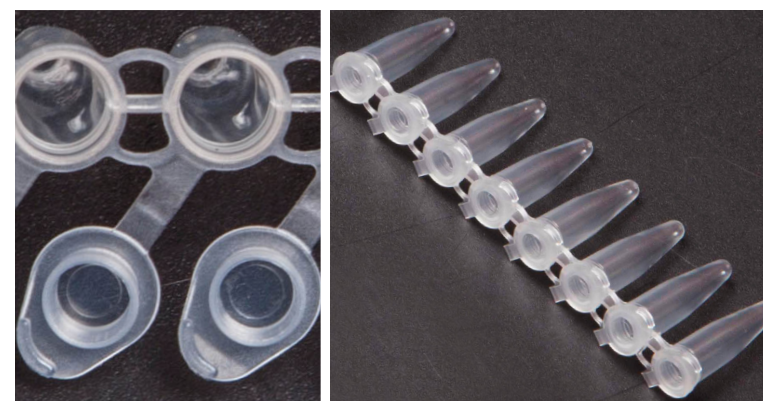






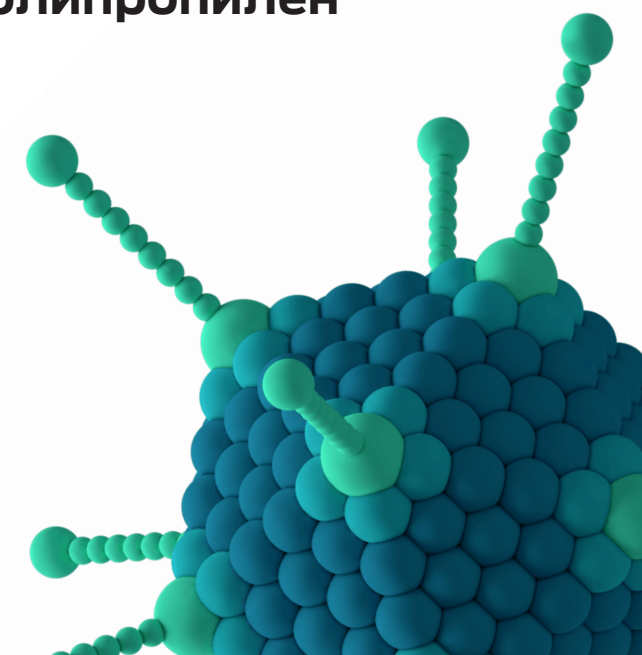
## **ПРОБИРКА ТИПА ЭППЕНДОРФ С ПЛОСКОЙ КРЫШКОЙ В СТРИПАХ ПО 8 ШТУК**

Конструкция крышки пробирки обеспечивает комфорт при ее использовании. При транспортировке отсутствует вероятность вытекания либо высыпания материала.

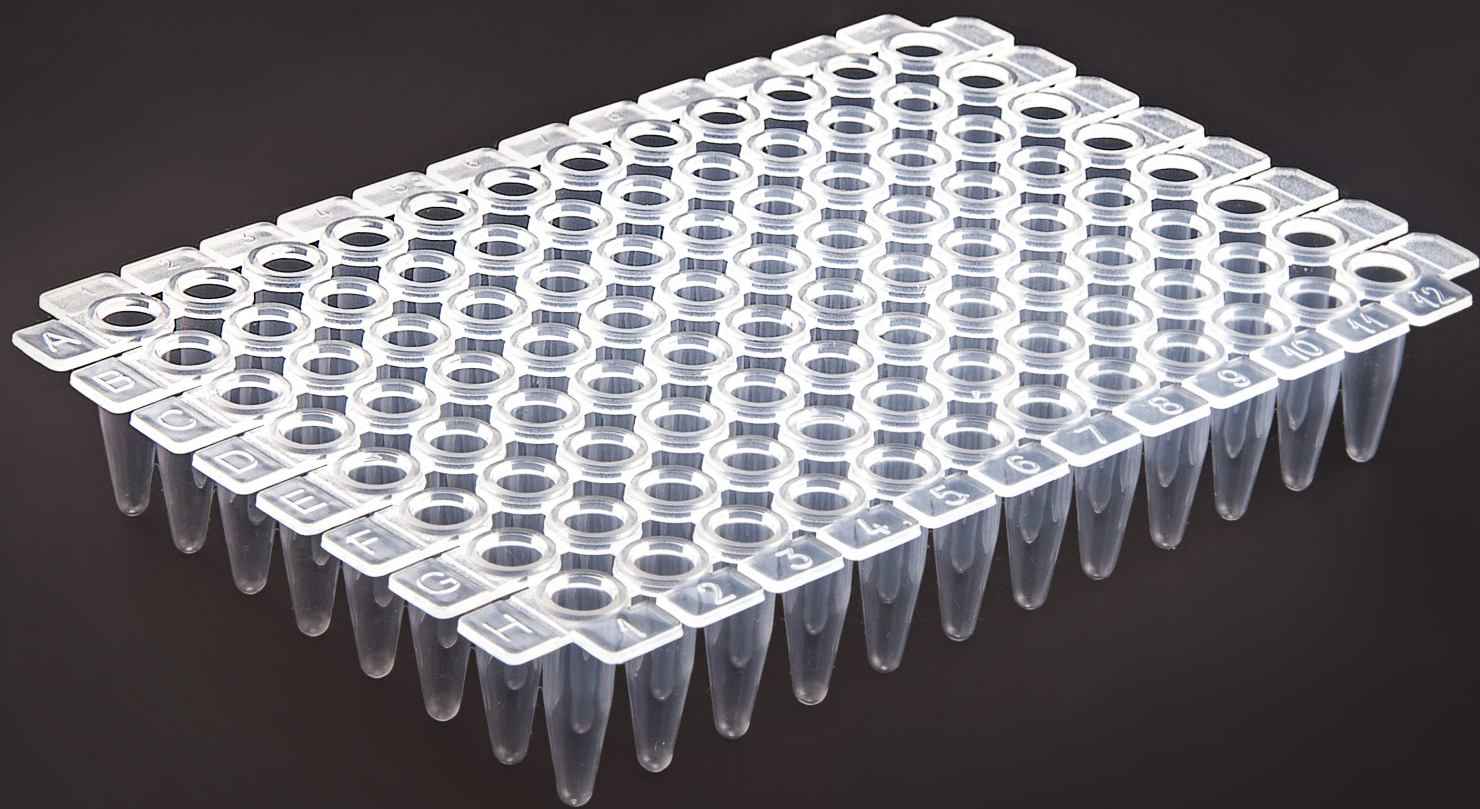


**Материал изделия — полипропилен**  
**Вместимость — 0,2 ML.**

**РУ № РЗН 2021/14161**  
**от 23 апреля 2021 г**







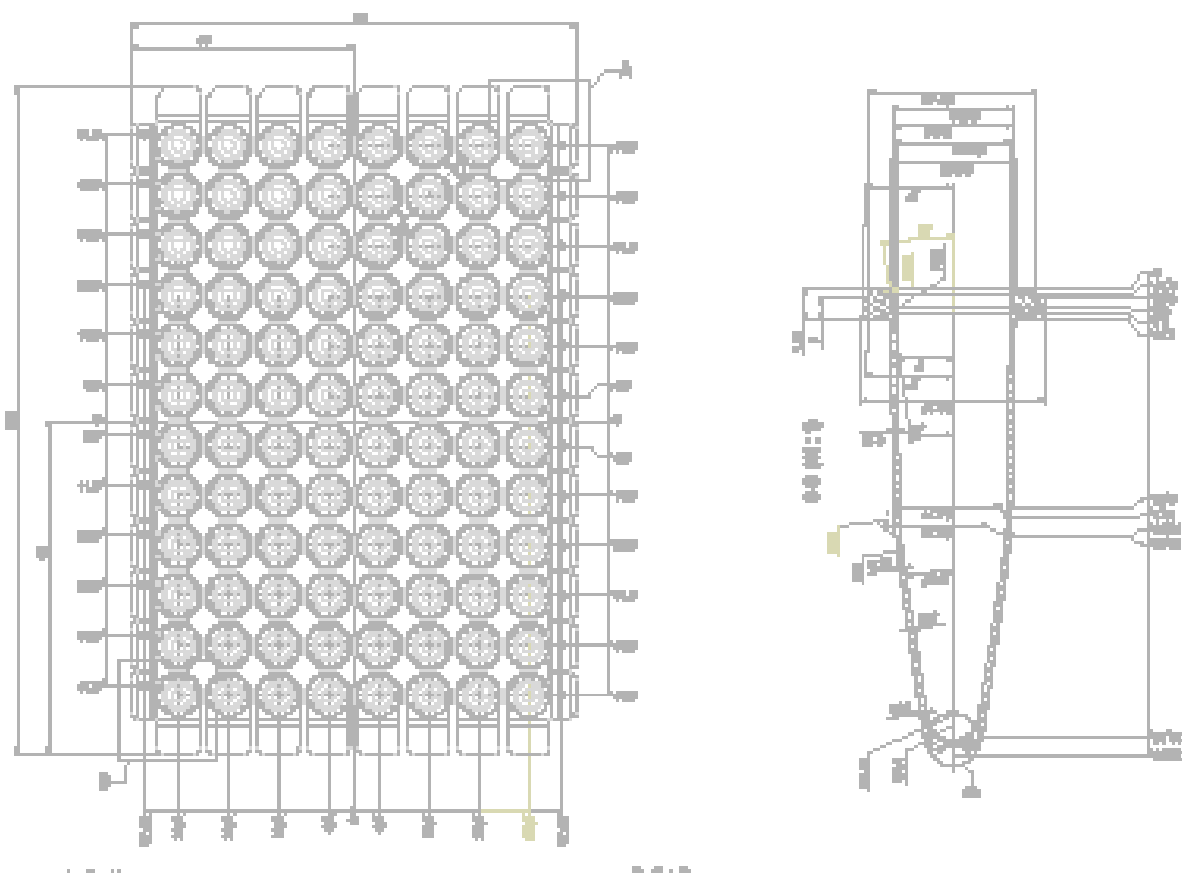
## ПЛАНШЕТ 96-ЛУНОЧНЫЙ ДЛЯ ПЦР-ДИАГНОСТИКИ РАЗРЕЗАЕМЫЙ

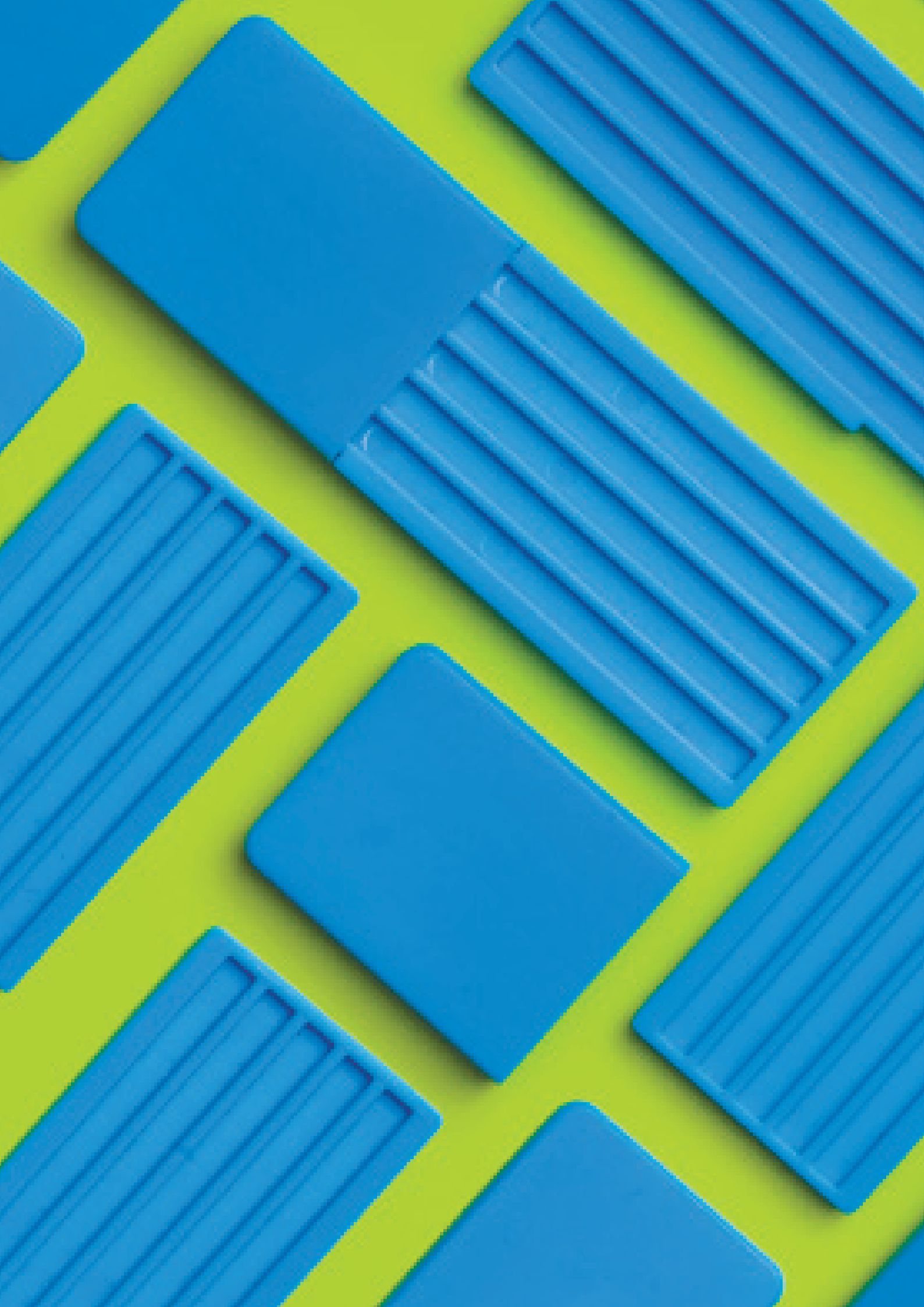
Ультратонкие и однородные стенки пробирок обеспечивают быстрый и равномерный теплообмен, приподнятые контуры лунок позволяют добиться герметичности при закрытии планшета крышкой. Равномерная толщина стенок обеспечивает прочность и пластичность.

**Материал изделия — полипропилен**  
**Вместимость — 0,2 мл.**

Пластиковые пробирки не бьются,  
поэтому предпочтительнее для взятия проб крови  
при централизации лабораторных исследований.  
А также в них удобнее транспортировать образцы  
и их легче утилизировать.

РУ № РЗН 2024/21956 от 31 января 2024 г.

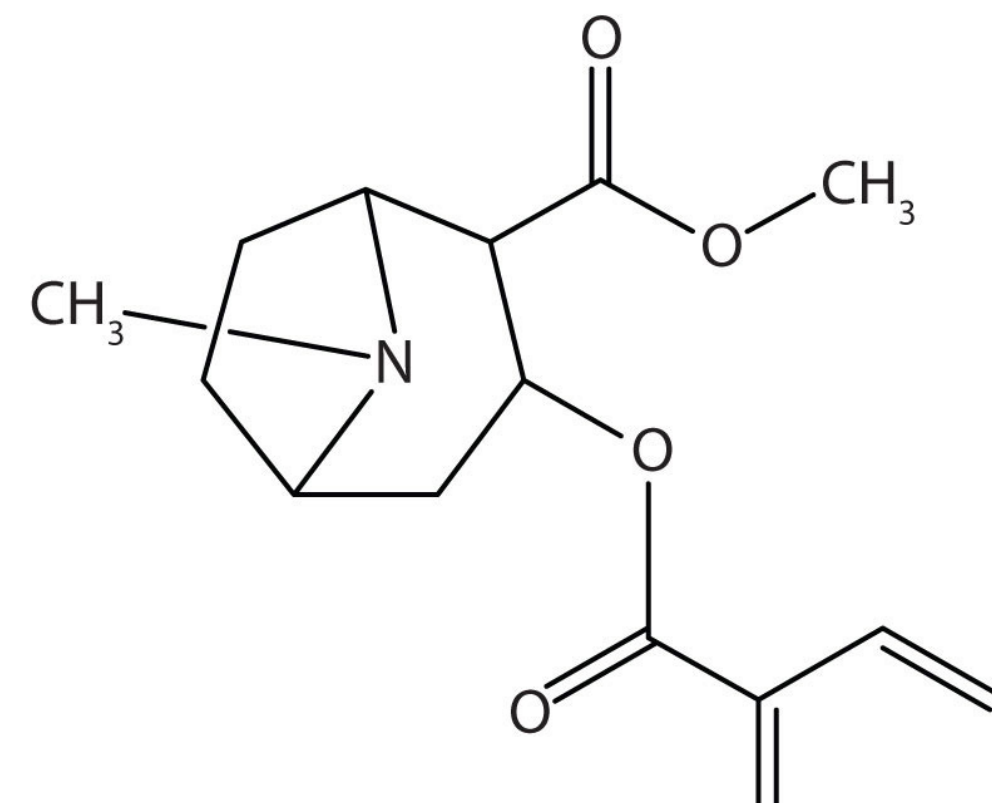




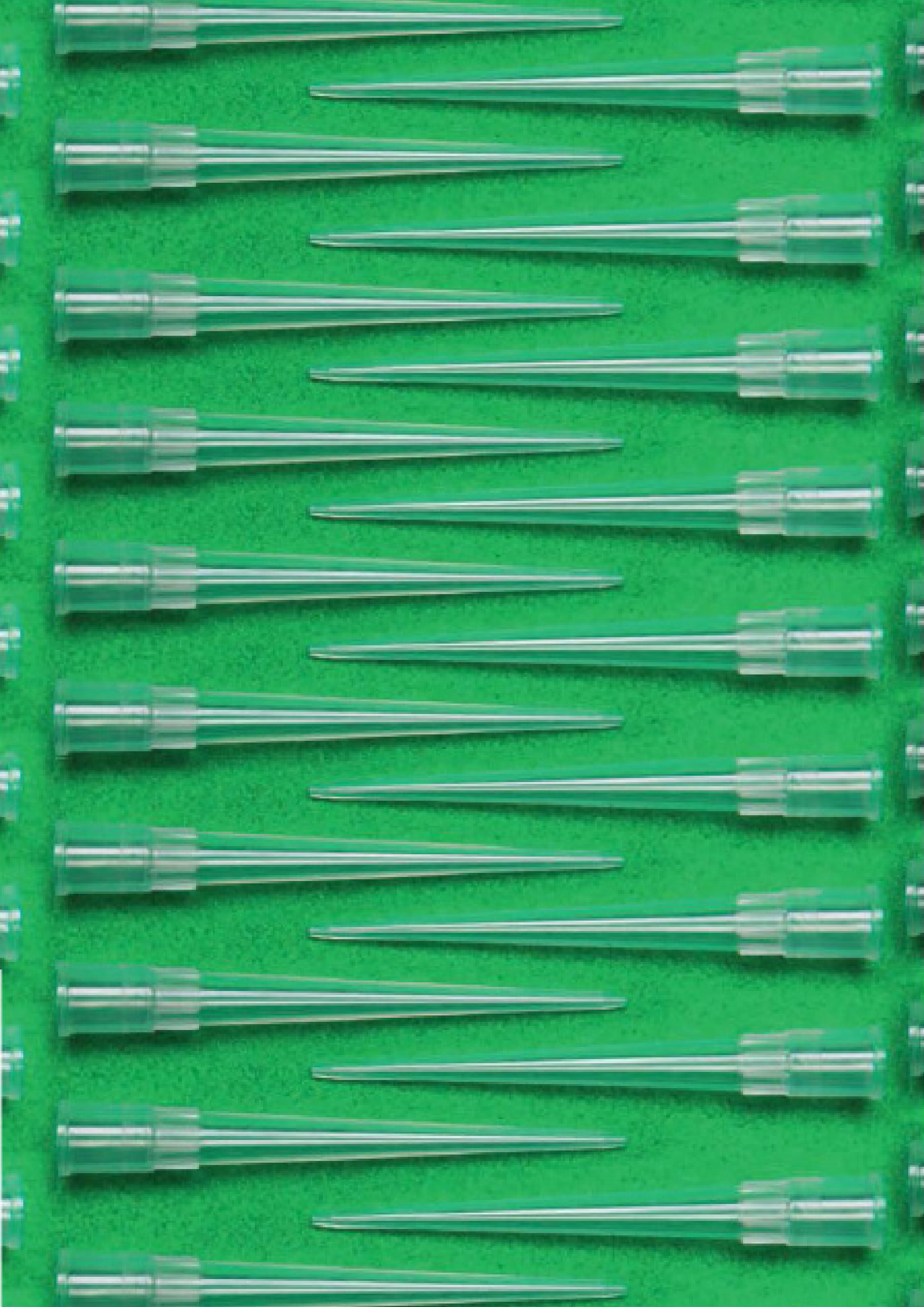
## ПЛАНШЕТ НА 10 ЛУНОК С КОЛПАЧКОМ

Планшет для тест-полосок, используемых для одновременного выявления амфетамина, марихуаны, морфина/героина, кокаина, метамфетамина, барбитуратов, бензодиазепина, фенциклидина, метадона и экстази (мдма).

Материал изделия — полипропилен







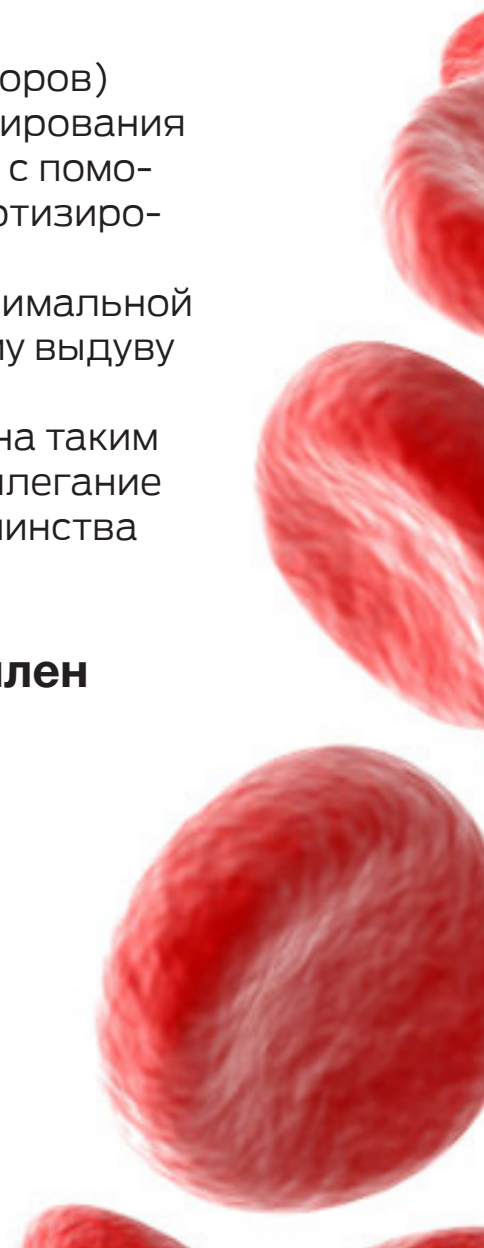
## **НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ДОЗИРОВАНИЯ МИКРООБЪЕМОВ**

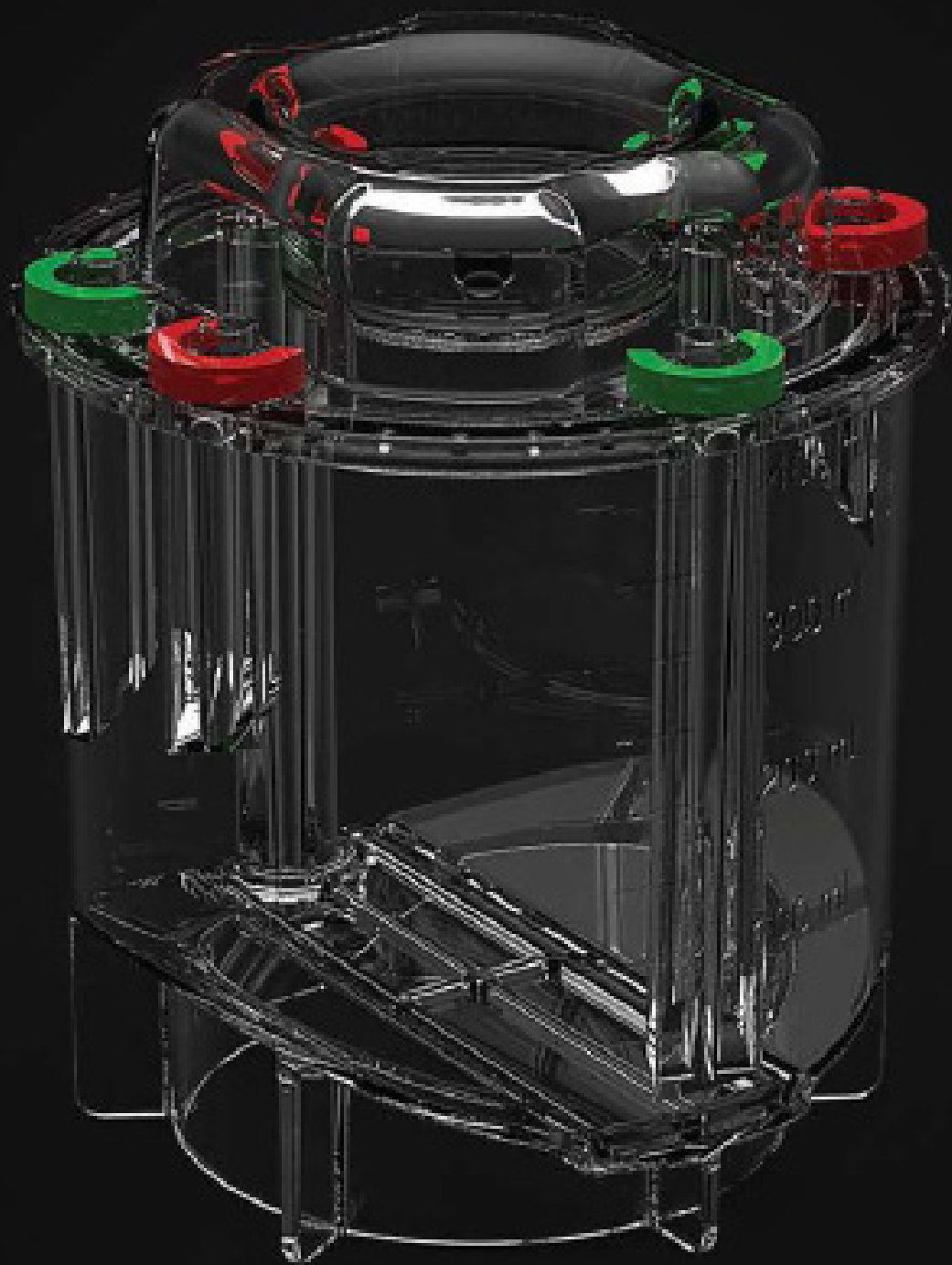
Наконечники лабораторные (для дозаторов) предназначены для высокоточного дозирования и пипетирования различных жидкостей с помощью автоматических дозаторов и роботизированных систем.

Гладкая поверхность приводит к её минимальной смачиваемости и как следствие, полному выдуву в пробирку содержимого наконечника.

Широкая часть наконечника изготовлена таким образом, что обеспечивает плотное прилегание к посадочному конусу дозаторов большинства производителей.

**Материал изделия — полипропилен**  
**Вместимость — 200 мкл**





## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ЖИРОВОЙ ТКАНИ

Медицинское изделие для обработки жировой ткани с целью получения стромально-васкулярной фракции.

Стромально-васкулярная фракция (СВФ) – клеточный комплекс, полученный из собственной жировой ткани пациента, отделенный от структурных элементов и жировых клеток. СВФ содержит уникальные для каждого человека мезенхимальные стромальные клетки жировой ткани. Они способны превратиться на месте применения в те клетки, которые необходимы организму в данный момент (хрящевые, костные, мышечные, нервные, печеночные, клетки сердечной мышцы). Помимо мезенхимальных стромальных клеток в состав СВФ входит группа предшественников зрелых клеток и сами зрелые клетки. Весь этот комплекс положительно влияет на образование новых кровеносных сосудов, рост новых клеток в месте введения, и способствует уменьшению воспаления.

**Материал изделия —  
поликарбонат**



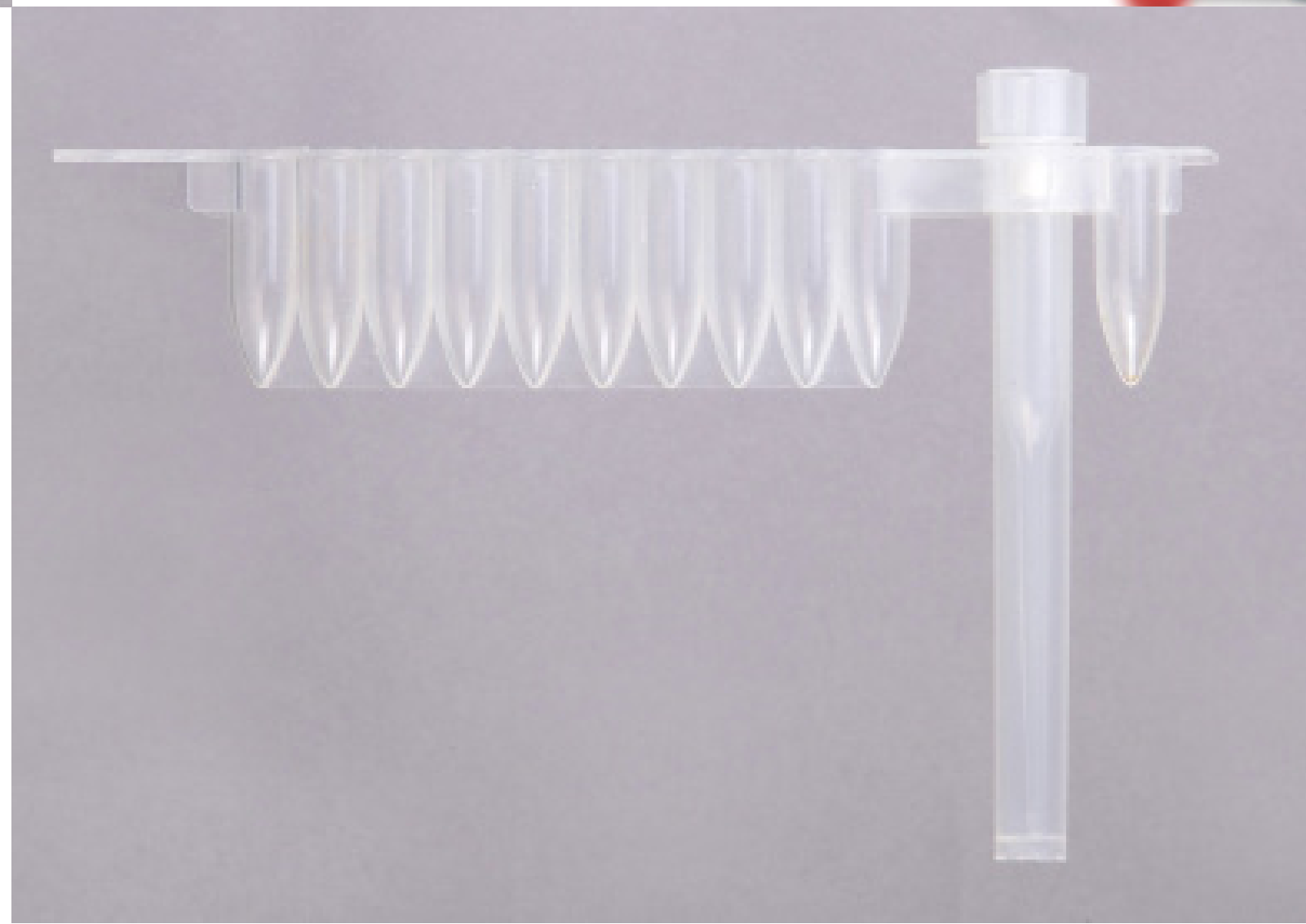
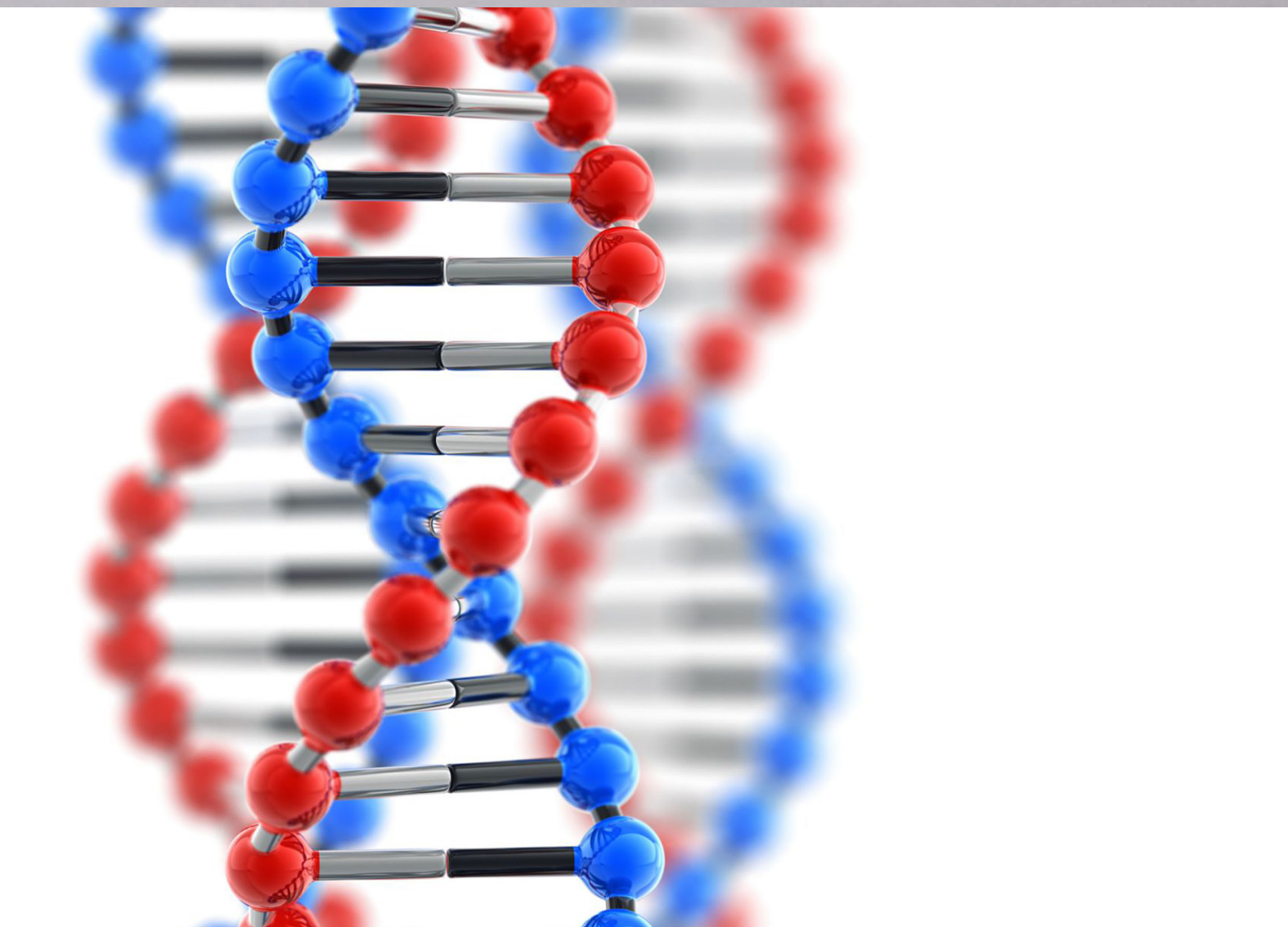




## **БЛОК СЛИТНЫХ ПРОБИРОК И ЛАБОРАТОРНЫЙ НАКОНЕЧНИК**

Эти изделия используются в наборе для биохимических исследований при проведении судебной медицинской экспертизы

**Материал изделия — полипропилен**





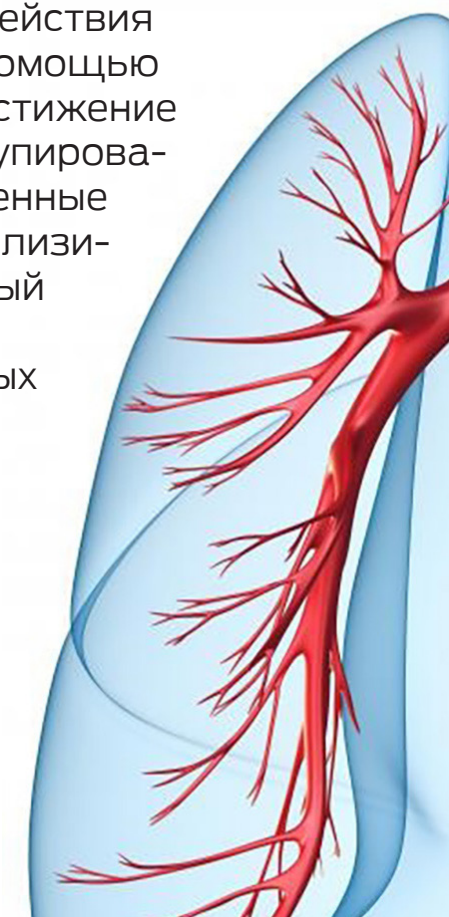


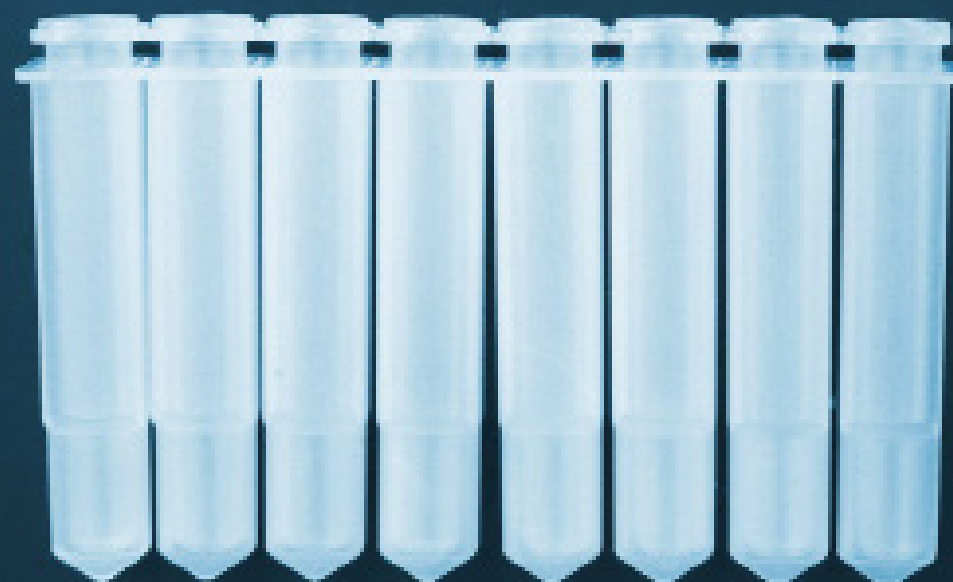
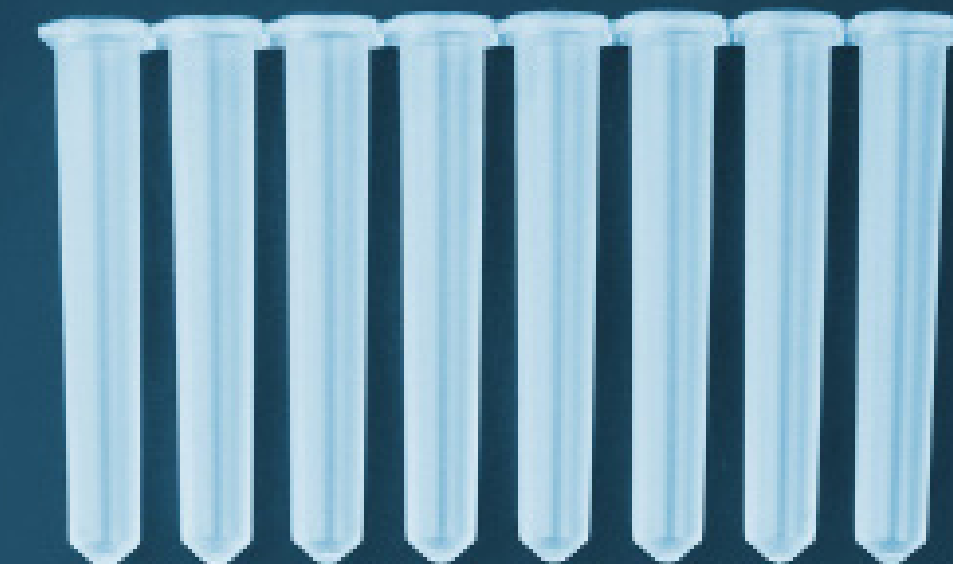
## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИНГАЛЯТОРА

Мы производим съемную аэрозольную камеру, которая позволяет использовать агрессивные растворы, не повреждая пьезоэлемент и обеспечивает простоту и легкость дезинфекции. А также другие расходные материалы и комплектующие для ингаляторов и для аппаратов ИВЛ.

Ингаляционная терапия – это метод воздействия на верхние, нижние дыхательные пути с помощью пара либо аэрозоля. Основная цель — достижение быстрого терапевтического результата, купирование патологических процессов. Лекарственные вещества локализуются на поверхности слизистых, практически не попадают в системный кровоток. Благодаря такому воздействию снижается вероятность развития побочных эффектов.

**Материал изделия —  
стиролакрилонитрил (САН),  
полипропилен**

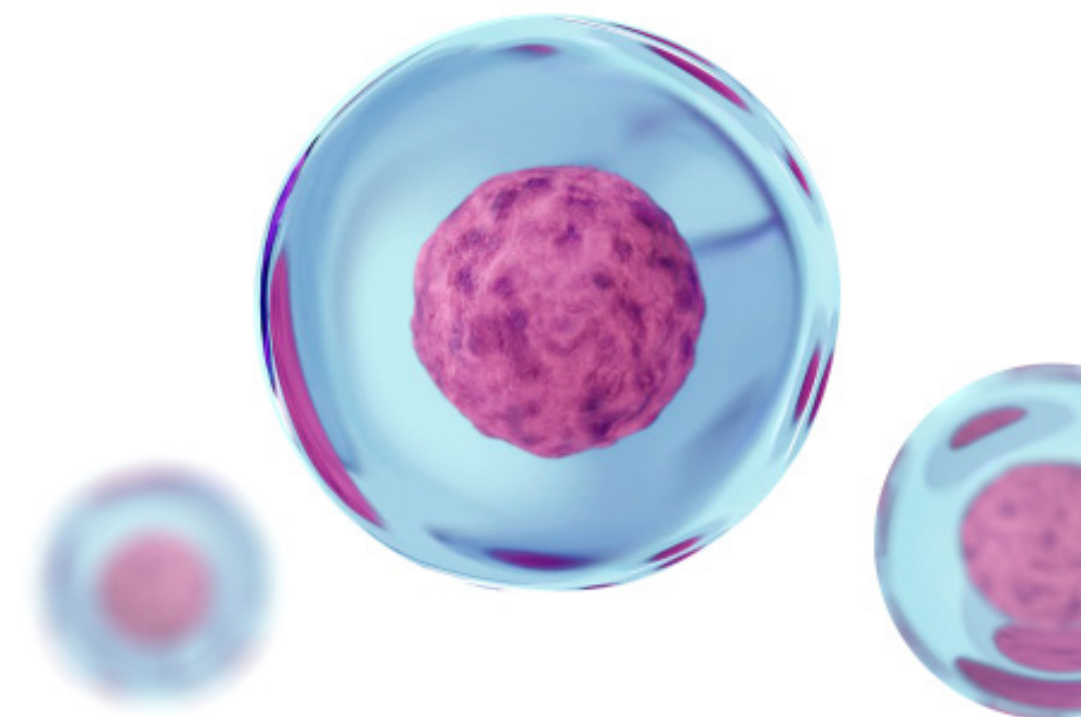


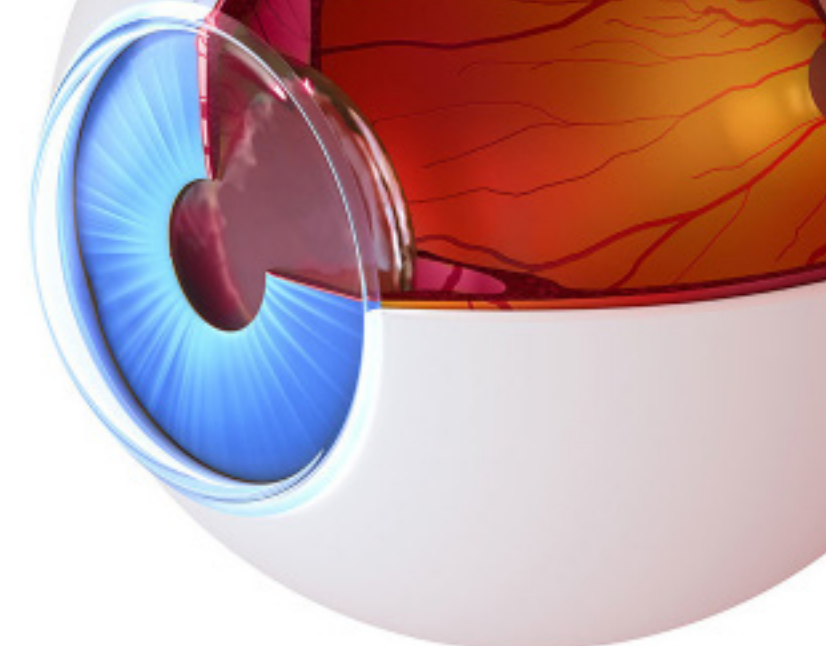
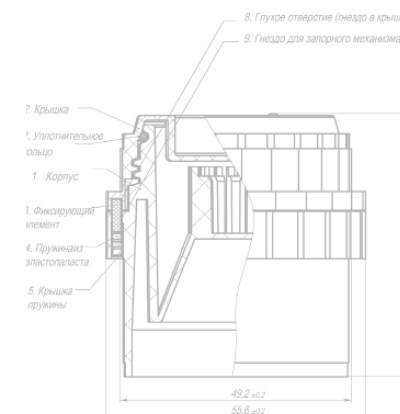


## ГЛУБОКОЛУНОЧНЫЙ ВОСЬМИЛУНОЧНЫЙ СТРИП И ЕГО ВСТАВКА (ГРЕБЁНКА)

Подобные стрипы и планшеты используются для биохимических исследований: их лунки наполняются реагентами и биоматериалом, а с помощью гребёнки биоматериал переносится из одного стрипа или планшета в другой.

**Материал изделия — полипропилен**





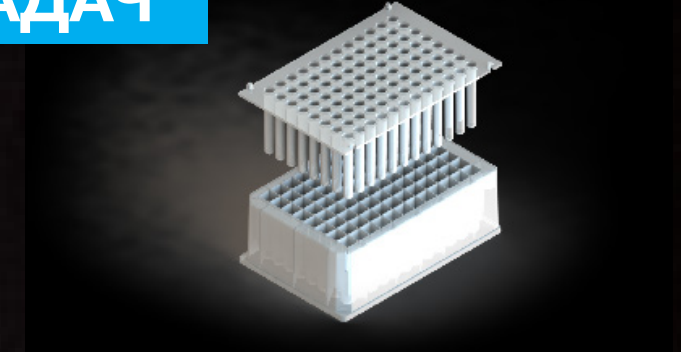
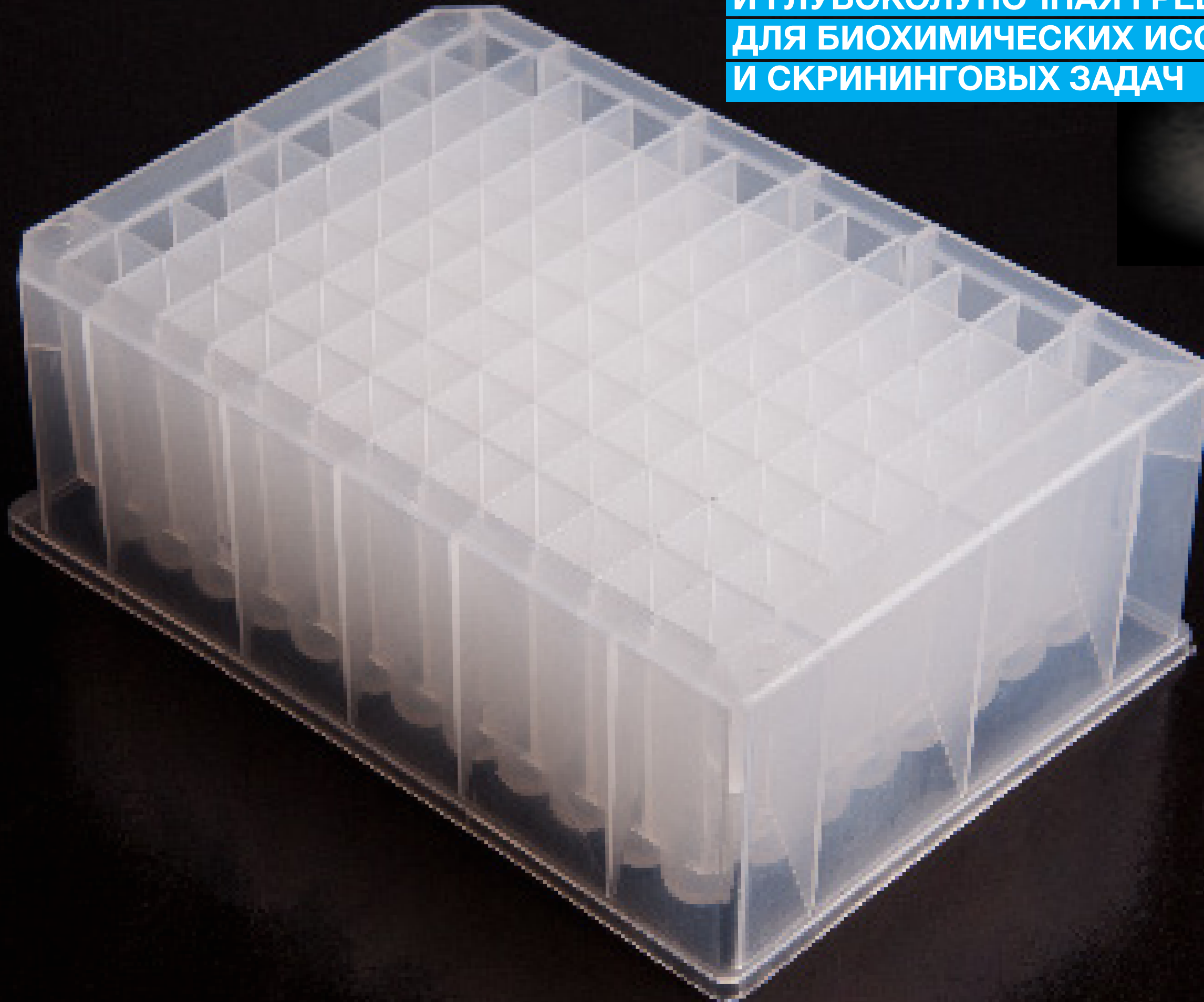
## ОДНОРАЗОВЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА

Одноразовая ёмкость, предназначенная для хранения, транспортировки и обеспечения возможности клинического обследования донорской роговицы в период между взятием роговицы и хирургической операцией по ее трансплантации. Состоит из небольшого цилиндрического резервуара с внутренним опорным каркасом, используемым для удержания роговицы в подвешенном состоянии, что позволяет исследовать ее ткани с использованием микроскопа, не вынимая орган из изделия. Предназначена для использования вместе со специальной средой для консервации роговицы. Контейнер имеет устройство для обеспечения одноразовости использования.

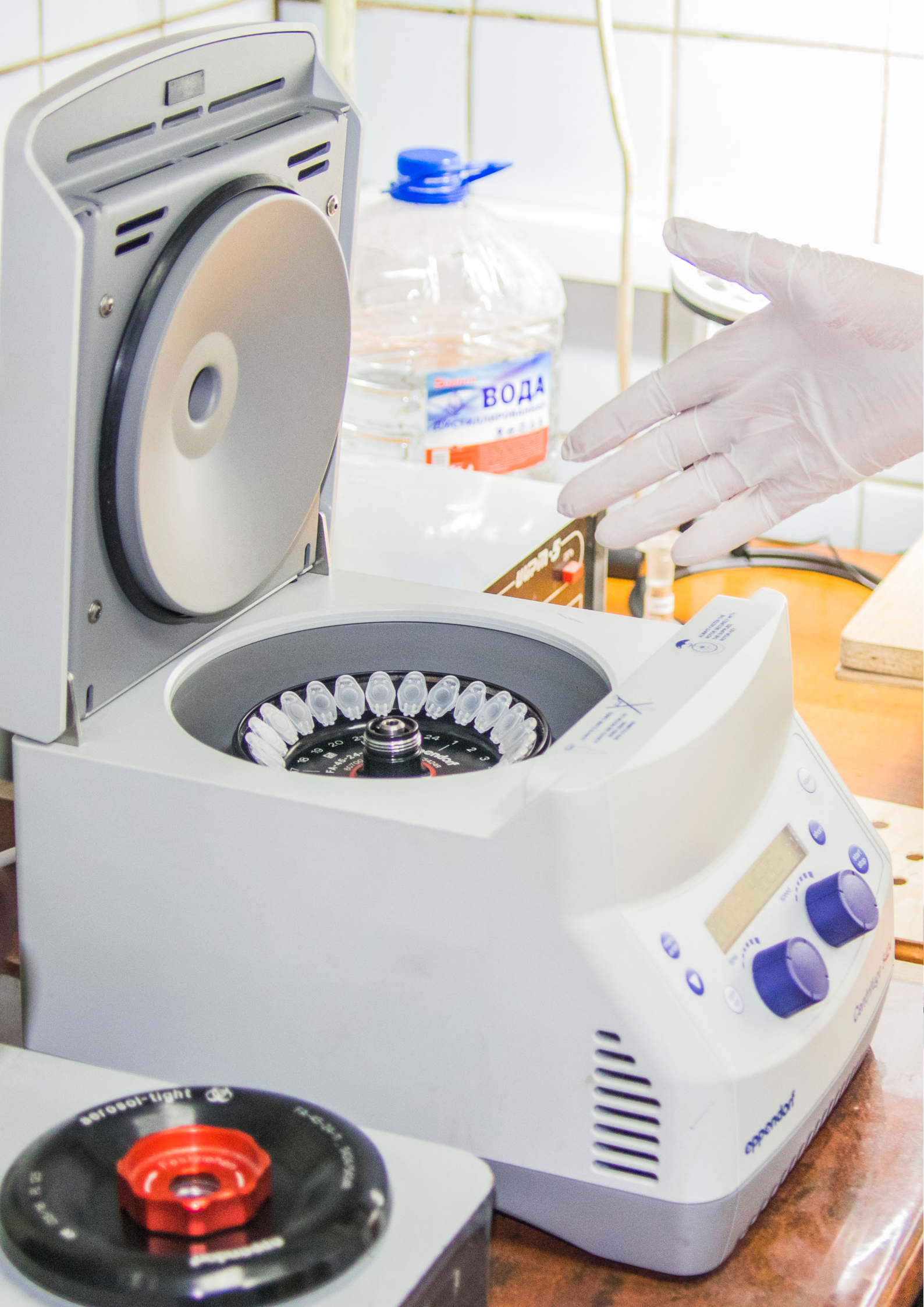
**Материал изделия —  
ударопрочный полистирол**



**96-ЛУНОЧНЫЙ ПЛАНШЕТ  
И ГЛУБОКОЛУНОЧНАЯ ГРЕБЕНКА  
ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И СКРИНИНГОВЫХ ЗАДАЧ**







# НАША ЛАБОРАТОРИЯ

В лаборатории проводятся  
испытания медицинских  
расходных материалов  
(пробирок, стрипов,  
баскетов и др.)



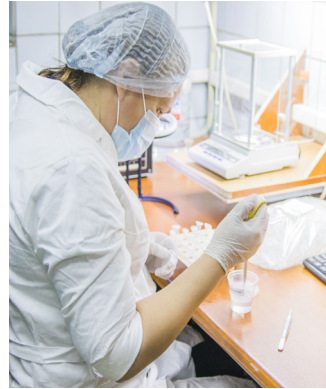


# ПРОВЕРКА ПРОДУКЦИИ НА ИСПАРЕНИЕ

## 1. ВЗВЕШИВАНИЕ

- а) Чистый вес пробирок
- б) Пробирка + доза

На всех этапах взвешивания проводят с занесением в таблицу



## 2. НАГРЕВАНИЕ

Заполненные жидкостью образцы помещают в термощаф на 1 час при температуре 80 С



## 3. ВЗВЕШИВАНИЕ

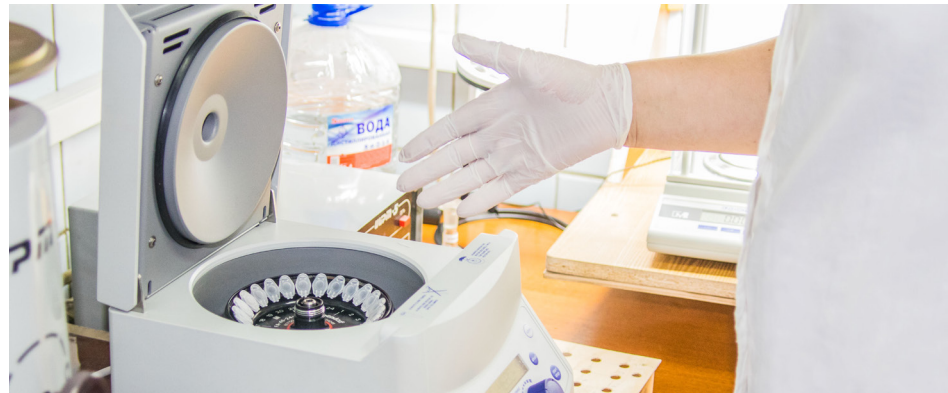
Пробирка+доза

После остывания проводят визуальный осмотр и очередное взвешивание образцов



## 4. ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ

Образцы на 4 минуты помещают в центрифугу при скорости вращения 4600 оборотов в минуту.



## 5. ВЗВЕШИВАНИЕ

Пробирка+доза

После испытания в центрифуге проводится заключительное взвешивание и анализ данных



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ КРЫШКИ ПРОБИРКИ

Чтобы измерить силу открытия пробирку закрепляют в цапговом зажиме и подводят крюк, который соединен с динамометром под крышку, далее на пробирку плавно подают нагрузку, в момент открытия крышки показания на динамометре фиксируются.




Для измерения усилия закрытия крышки используется планка давящая на крышку, она также соединяется с динамометром, в момент закрытия фиксируется значение примененной силы.











**Московский завод ТЕХОСНАСТКА**  
**г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д. 10**  
**+7 499 171 33 05, 170 38 86**  
**mail@texosn.ru**  
**texosn.ru**