

Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Профессиональный Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405 — это современный измерительный инструмент, созданный для точного и безопасного дозирования жидких реагентов. Модель ориентирована на интенсивную эксплуатацию в лабораторных условиях и обеспечивает стабильную работу без потери характеристик.

Дозатор объединяет в себе высокую точность, эргономику и долговечность, что делает его оптимальным решением для оснащения лабораторий любого уровня.



**ДОЗАТОР ПИПЕТОЧНЫЙ
АВТОКЛАВИРУЕМЫЙ
20–200 МКЛ**
ДПАОП-1-20-200 JoanLab

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТАНДАРТ МИРОВОГО УРОВНЯ

**КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР
20405**

**121°C
15 МИНУТ
АВТОКЛАВИРОВАНИЕ
ПОЛНАЯ
СТЕРИЛИЗАЦИЯ**

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
погрешность $\leq \pm 1,0 \%$

НАДЕЖНОСТЬ
долговечный механизм

ЛЁГКОСТЬ И ЭРГОНОМИКА
минимум усилий и усталости

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ
устойчива к большинству реагентов

БЕЗОПАСНОСТЬ
полная стерилизация в автоклаве

ПРИМЕНЕНИЕ

- PCR / qPCR
- МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ
- ИММУНОЛОГИЯ ELISA
- КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ
- МИКРОБИОЛОГИЯ
- ФАРМАЦЕВТИКА
- ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
- КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
- НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

- ✓ Высокоточный механизм возвратного вытеснения
- ✓ Стабильные результаты при серийной работе
- ✓ Эргономичный дизайн для длительной работы
- ✓ Быстрое и лёгкое обслуживание
- ✓ Современные материалы и высокая химическая стойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ДПАОП-1-20-200
Каталожный номер	20405
Диапазон дозирования	20 – 200 мкл
Шаг установки	0,2 мкл
Тип дозатора	Одноканальный, механический
Погрешность	$\leq \pm 1,0 \%$
Воспроизводимость	$\leq \pm 0,5 \%$
Материал корпуса	Химически стойкий полимер
Автоклавируемое	Да (121°C / 15 мин)
Совместимые наконечники	–
Вес	≈ 90 г

ЗАВОДСКАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА
Каждый дозатор проходит контроль и поверку

АКСЕССУАРЫ JOANLAB

JBC015
Штатив «КАРУСЕЛЬ» на 6 дозаторов
338 мм, Ø 170 мм

JBC014
Линейный штатив на 3 дозатора
218 мм, 150 мм, 90 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1000 шт. в упаковке

**ВЫБИРАЙТЕ ТОЧНОСТЬ.
ДОВЕРЯЙТЕ JOANLAB.**

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ **НАДЕЖНОСТЬ НА ГОДЫ** **АВТОКЛАВИРОВАНИЕ 121°C / 15 МИН** **ЛЁГКИЙ КОРПУС И ЭРГОНОМИКА** **ДОЛГОВЕЧНЫЙ МЕХАНИЗМ** **PREMIUM QUALITY CONTROL**

**ВЫБИРАЙТЕ ТОЧНОСТЬ.
ДОВЕРЯЙТЕ JOANLAB.**

7 495 649-81-95
lab@6498195.ru

www.bioscorp.ru
www.joanlab.ru

JOANLAB®

Профессиональный автоклавируемый дозатор JoanLab ДПАОП-1-20-200 (20–200 мкл, кат. №20405). Высокая точность дозирования, заводская метрологическая поверка, эргономичная

Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл ДПАОП-1-20-200 JoanLab (кат. №20405)

Описание

Дозатор пипеточный автоклавируемый JoanLab ДПАОП-1-20-200 — профессиональный лабораторный дозатор переменного объёма, предназначенный для точного дозирования жидкостей в диапазоне **20–200 мкл**.

Модель **ДПАОП-1-20-200 (каталожный номер 20405)** используется в современных научных, медицинских, биологических и промышленных лабораториях, где требуется высокая точность, воспроизводимость результатов и надёжность при ежедневной эксплуатации.

Дозатор оснащён высокоточным механизмом воздушного вытеснения, обеспечивающим стабильный забор и выдачу жидкости. Конструкция разработана для интенсивной работы и рассчитана на многократное использование с возможностью автоклавирувания.

JoanLab ДПАОП-1-20-200 является оптимальным решением для задач, где требуется точное дозирование малых объёмов:

- приготовление реакционных смесей
- перенос биологических образцов
- дозирование реагентов
- подготовка проб для анализа
- серийные лабораторные исследования.

Основные преимущества

Высокая точность дозирования

Дозатор JoanLab обеспечивает стабильное дозирование во всём рабочем диапазоне 20–200 мкл благодаря точному поршневому механизму и оптимизированной системе воздушного вытеснения.

- высокая повторяемость результатов
- минимальная погрешность дозирования
- стабильность при серийной работе
- снижение расхода дорогостоящих реагентов.

Автоклавируемая конструкция

Все основные элементы дозатора рассчитаны на стерилизацию в автоклаве.

Параметры автоклавирования:

- температура — 121°C
- время — 15 минут.

Автоклавирование позволяет использовать дозатор в лабораториях с повышенными требованиями к чистоте и стерильности.

Эргономичный дизайн

Корпус дозатора JoanLab разработан для комфортной работы оператора при длительном использовании.

- удобная форма корпуса
- сниженное усилие нажатия
- комфортная работа при большом количестве циклов
- быстрое снятие наконечника
- оптимальный баланс веса.

Химическая стойкость

Материалы конструкции устойчивы к воздействию большинства стандартных лабораторных растворов.

Дозатор подходит для работы с:

- водными растворами
- буферами
- солевыми растворами
- биологическими жидкостями
- лабораторными реагентами.

Область применения

Дозатор **JoanLab ДПАОП-1-20-200** применяется в различных направлениях современной лабораторной деятельности.

Молекулярная биология

Используется при подготовке образцов ДНК и РНК, приготовлении реакционных смесей, работе с ферментами и проведении генетических исследований.

PCR и qPCR исследования

Обеспечивает точное дозирование компонентов реакционной смеси:

- праймеров
- буферов
- ферментов
- контрольных образцов.

Серия Пипеточный дозатор JoanLab

Ключевые особенности Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

- Высокая точность дозирования

- Регулируемый объем 20-200 мкл
- Механизм плавной настройки объема
- Чёткий цифровой дисплей
- Эргономичная рукоятка
- Минимальное усилие при нажатии
- Совместимость с большинством стандартных наконечников
- Автоклавируемый полностью
- Автоклавируемый наконечник
- Устойчивость к химическим реагентам
- Долговечный поршневой механизм

Материалы и конструкция Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

- Корпус дозатора выполнен из высокопрочного инженерного пластика с антикоррозионным покрытием. Внутренний поршень изготовлен из нержавеющей стали, устойчивой к воздействию агрессивных сред.
- Уплотнительные элементы производятся из химически инертного полимера, что предотвращает утечки и повышает стабильность измерений. Конструкция обеспечивает лёгкий доступ к механизму для сервисного обслуживания и калибровки.
- Дозаторы предназначены для объемного дозирования проб биожидкостей и реактивов, применяемых в практике медицинских исследований, с использованием одноразовых наконечников.
- Дозаторы могут применяться в лабораторной практике медицинских учреждений, а также в учреждениях химической, фармацевтической, микробиологической промышленности и в других областях народного хозяйства
- Динамическая вязкость дозируемых жидкостей не более $1.3 \cdot 10^{-3}$ Пас
- Вид климатического исполнения УХЛЧ.2 по ГОСТ Р 50444
- Максимальные габаритные размеры дозаторов без упаковки, высота, мм, не более: одноканальных фиксированного объема 300 одноканальных переменного объема 350 восьмиканальных 300.
- Масса дозаторов без упаковки, г, не более: одноканальных фиксированного объема 190, одноканальных переменного объема 200, восьмиканальных 340.
- Диапазоны объемов дозирования, дискретность установки объемов дозаторов ДПОП и ДППМ и номинальный объем дозы для дозаторов ДПОФ, а также перечень исполнений дозаторов приведены в табл.1.
- Пределы допускаемой систематической составляющей дополнительной относительной погрешности при отклонении температуры окружающего воздуха от 20°C составляют $\pm 5\%$ на каждые 10°C.
- Наружные поверхности дозаторов устойчивы к дезинфекции 3%-ым раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего раствора типа «Астра» или «Лотос».
- Примечание: По требованию потребителя наконечники поставляются по отдельному заказу, в отдельной упаковке

Устройство и принцип работы Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

- Объем дозирования, мкл 20-200 мкл
- Число каналов 1
- Полная автоклавируемость
- Совместимость Универсальные наконечники
- Калибровка Механическая
- Материал корпуса Инженерный пластик
- Материал поршня Нержавеющая сталь
- Автоклавирование Да (нижняя часть)
- Температурный диапазон +5...+40 °C
- Точность Высокая

- Повторяемость Отличная
- Калибровка Регулируемая
- Материал Пластик + сталь
- Назначение Лабораторное

Инструкция по использованию и уходу Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Правила эксплуатации:

- Перед началом работы проверьте настройку объёма
- Используйте оригинальные или сертифицированные наконечники
- Избегайте резких нажатий
- Работайте при комнатной температуре

Обслуживание Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405:

- Регулярно очищайте механизм
- Проводите профилактическую калибровку
- Храните в защитном кейсе или на штативе для пипеточных дозаторов
- Не допускайте падений

Кому подойдёт Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Данный дозатор рекомендован:

- Лабораторным специалистам
- Биохимикам и микробиологам
- Медицинскому персоналу
- Фармацевтам
- Студентам профильных вузов
- Инженерам-лаборантам
- Подходит для профессионального и учебного использования.

Дозаторы пипеточные ДПОП-1, ДПАОП и ДПМП-8, ДММП-12 представляют собой соответственно одноканальные и многоканальные устройства с регулируемым объёмом для отбора и дозирования жидкости с высокой точностью. Дозаторы пипеточные ДПОФ-1 представляют собой одноканальные устройства с фиксированным объёмом доз, применяемое для тех же целей. Принцип действия дозаторов основан на создании в съёмном, герметично надеваемом на штуцер дозатора наконечнике попеременно вакуума или избыточного давления, в результате чего в наконечник всасывается или сливается из него дозируемая жидкость.

Вакуум и избыточное давление создаются при перемещении в камере, расположенной в штуцере, герметично уплотненного калиброванного плунжера.

Объём дозы дозаторов определяется диаметром плунжера и размером его перемещения, которое регулируется изменением положения головки плунжера с помощью регулировочного барабана.

Установленное значение объёма дозы дозаторов ДПОП-1 и ДПМП-8 отображается на цифровом счетчике, встроенном в рукоятку дозатора, а значение номинальной дозы дозаторов ДПОФ-1 указано на рукоятке дозатора.

Для работы дозаторов используются сменные наконечники для автоматических пипеток.

Каждый дозатор снабжен устройством сброса (удалителем) наконечников, обеспечивающим сброс наконечников без контакта с лаборантом.

Порядок работы Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Установить требуемый объем с помощью операционной кнопки. На цифровом индикаторе, расположенном на ручке дозатора, отображается выбранный объем. Для увеличения объема повернуть операционную кнопку против часовой стрелки, а для уменьшения по часовой стрелке. Внимание: Не допускается установка значений объема дозы, выходящий за нормированный диапазон дозатора. Для максимального удобства и эффективности в работе держать дозатор так, чтобы упор дозатора опирался на указательный палец. При заборе жидкости в наконечник держать дозатор в вертикальном положении (максимальное допустимое отклонение от вертикали - 10°). Отбор и дозирование осуществлять непосредственно, оперируя кнопкой. Внимание: Для точной и аккуратной работы с дозатором необходимо выполнять следующее: Всегда нажимать и отпускать кнопку медленно, особенно при работе с жидкостями с высокой вязкостью.

До начала работы с новым наконечником смочить его той жидкостью, которая подлежит дозированию. До этого набрать и выпустить жидкость несколько раз.

Для предотвращения загрязнения дозируемыми жидкостями каждый дозатор снабжен удалителем наконечника. Когда нужно снять или заменить наконечник, необходимо нажать на удалитель до упора, после чего наконечник сам отсоединится от штуцера дозаторов.

Прямой способ дозирования. Нажать на операционную кнопку дозатора большим пальцем до первой остановки. Осторожно погрузить наконечник дозатора в раствор на глубину 3.5 мм и медленно освободить кнопку. Нужный объем жидкости находится в наконечнике.

Для выталкивания раствора нажать на кнопку сначала до первой остановки и через секунду до второй остановки, т.е. до упора.

Обратный способ дозирования рекомендуется применять в следующих случаях: при работе с легковоспламеняющимися жидкостями

при работе с растворами большой вязкости для дозирования маленьких объемов (до 25

мкл). Нажать на операционную кнопку большим пальцем до упора. Погрузить наконечник в раствор на 3.5 мм и медленно освободить кнопку. Наконечник заполнен. Для дозировки необходимого объема медленно нажать на кнопку до первой остановки. Часть жидкости остается в наконечнике. Оставшаяся жидкость выливается в сосуд для реактива или в отходы путем нажатия кнопки до второй остановки, т.е. до упора.

Техническое обслуживание Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

После окончания работы с дозатором установите его на штатив для автоматических пипеток (дозаторов).

Хранить дозатор необходимо в вертикальном положении. Перед началом работы проверьте чистоту дозаторов, при необходимости почистите его. Особенно тщательно проверить посадочное место наконечника. Нельзя использовать для очистки поверхности дозатора растворители за исключением 70% этанола. Чистку поршней и цилиндров рекомендуется проводить не менее чем два раза в год, если дозатором работают ежедневно. Для этого разберите дозатор и очистите поршень и прокладочные кольца сухой неворсистой чистой тканью. Смазать почищенные части силиконовой смазкой, входящей в комплект поставки, и собрать дозатор обратно. Более подробные инструкции по разборке и сборке дозаторов смотрите в руководстве по эксплуатации.

Комплектность Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Особенности:

усовершенствованный механизм установки объема дозирования

термоизоляция механизма установки объема от корпуса дозатора с целью снижения влияния тепла руки на результат
большой и четкий дисплей
рядом с дисплеем предусмотрено место для идентификационных ярлычков
эргономичность, легкость дозирования, специальная конструкция рукоятки повторяет форму кисти
новая конструкция операционной кнопки предотвращает случайное изменение установленного объема
автоклавируемый конус и сбрасыватель наконечников
механизм супервыталкивания жидкости на микрообъемах
совместимость с большинством стандартных наконечников

Как выбрать подходящий дозатор

При выборе модели учитывайте:

- Диапазон рабочих объёмов
- Частоту использования
- Тип применяемых реагентов
- Необходимую точность

Совместимые наконечники для JoanLab ДПАОП-1-20-200

Для достижения максимальной точности и стабильности дозирования рекомендуется использовать оригинальные полимерные наконечники, совместимые с дозаторами JoanLab.

9400302 — наконечники 0,5–250 мкл (1000 шт.)

Каталожный номер: 9400302

Универсальные сменные наконечники для одноканальных дозаторов пипеточного типа с воздушным вытеснением.

Наконечники предназначены для точного дозирования жидкостей в диапазоне **0,5–250 мкл** и полностью совместимы с дозатором **JoanLab ДПАОП-1-20-200 (кат. №20405)**.

Основные характеристики наконечников 9400302

- Диапазон дозирования: **0,5–250 мкл**.
- Рабочий диапазон для дозатора: **20–200 мкл**.
- Длина наконечника: **52,5 ± 2 мм**.
- Верхний наружный диаметр: **7,4 ± 1 мм**.
- Верхний внутренний диаметр: **5,4 ± 1 мм**.
- Нижний наружный диаметр: **1,0 ± 0,2 мм**.

- Нижний внутренний диаметр: **0,5 ±0,2 мм**.
- Материал: беспримесный полипропилен (PP).
- Цвет: прозрачный.
- Исполнение: без фильтра, с фаской.
- Форма выпуска: 1000 штук в упаковке.
- Тип изделия: одноразовые полимерные наконечники.
- Стерилизация: автоклавируемые.
- Соответствие: ТУ 9398-004-33189998-2007.

Преимущества наконечников 9400302

- Высокая точность посадки на конус дозатора.
- Герметичное соединение без потери давления.
- Минимальный остаточный объем жидкости.
- Стабильное дозирование при серийной работе.
- Химическая стойкость полипропилена.
- Визуальный контроль уровня жидкости благодаря прозрачности материала.

Использование оригинальных наконечников позволяет полностью реализовать точностные характеристики дозатора JoanLab и обеспечивает стабильность результатов при длительной эксплуатации.

Совместимость со штативами JoanLab

Для удобного хранения и организации рабочего места рекомендуется использовать фирменные штативы JoanLab.

JBC015 — штатив «Карусель» на 6 дозаторов

Каталожный номер: JBC015

Профессиональный вращающийся штатив для размещения нескольких дозаторов одновременно.

Преимущества:

- хранение до 6 дозаторов

- быстрый доступ к необходимому инструменту
- защита дозаторов от загрязнения и повреждений
- оптимизация рабочего пространства лаборатории
- удобство при выполнении большого количества операций.

JBC014 — линейка на 3 дозатора

Каталожный номер: JBC014

Компактный штатив для размещения дозаторов на рабочем столе.

Преимущества:

- аккуратная организация лабораторного пространства
- удобное расположение оборудования
- быстрый доступ к дозаторам
- снижение риска случайного повреждения инструмента.

Реальные задачи, где применяется JoanLab ДПАОП-1-20-200

Молекулярная биология и генетика

Диапазон 20–200 мкл является одним из наиболее востребованных при работе с генетическим материалом.

Дозатор применяется для:

- подготовки реакционных смесей
- дозирования праймеров
- работы с ферментами
- подготовки образцов ДНК и РНК
- проведения исследований методом PCR и qPCR.

Клиническая лабораторная диагностика

Дозатор используется при подготовке биологических образцов и работе с диагностическими

системами.

Основные операции:

- перенос сыворотки и плазмы
- дозирование реагентов тест-систем
- приготовление растворов для анализа
- выполнение иммунологических исследований.

Фармацевтические лаборатории

JoanLab ДПАОП-1-20-200 используется в процессах разработки и контроля качества лекарственных средств.

Применение:

- приготовление стандартных растворов
- подготовка контрольных образцов
- исследование стабильности препаратов
- лабораторный контроль производственных процессов.

Биотехнологические исследования

Используется для:

- работы с культурами клеток
- ферментативных реакций
- подготовки питательных сред
- исследовательских биологических экспериментов.

Почему выбирают JoanLab ДПАОП-1-20-200

Дозатор пипеточный автоклавируемый JoanLab 20–200 мкл (кат. №20405) сочетает характеристики профессионального лабораторного оборудования и удобство ежедневного использования.

Основные преимущества модели:

- точность уровня профессиональных лабораторий
- автоклавируемая конструкция
- надёжный механизм воздушного вытеснения

- эргономичный корпус
 - совместимость с оригинальными наконечниками 9400302
 - работа с широким спектром лабораторных жидкостей
 - высокая стабильность при серийных операциях
 - длительный срок службы.
-

Про-описание товара

Дозатор пипеточный автоклавируемый JoanLab ДПАОП-1-20-200 (кат. №20405) — профессиональная лабораторная микропипетка с диапазоном дозирования 20–200 мкл. Предназначена для точного переноса жидкостей в биологических, медицинских, фармацевтических и исследовательских лабораториях.

Модель совместима с наконечниками **9400302**, оснащена автоклавируемой конструкцией и обеспечивает высокую точность, воспроизводимость и комфорт при ежедневной эксплуатации.

Заказать дозатор JoanLab ДПАОП-1-20-200

JoanLab ДПАОП-1-20-200 (кат. №20405) — профессиональное решение для лабораторий, которым требуется стабильное и точное дозирование каждого образца.

Подходит для:

- научных лабораторий
- медицинских центров
- фармацевтических предприятий
- биотехнологических компаний
- образовательных учреждений
- промышленных лабораторий контроля качества.

JoanLab — точность каждого микролитра.

Для универсальных задач рекомендуется диапазон 20-200 мкл — он закрывает до 80%

стандартных лабораторных операций.

Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Выбор Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405 в промышленности и в лаборатории

- [купить Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405 переменного объема](#)
- [Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405 - лабораторное оборудование](#)
- [дозатор одноканальный переменного объема](#)
- [дозатор пипеточный одноканальный](#)
- [дозатор пипеточный переменного объема](#)

Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405

Смотрите подробную информацию смотрите на сайте поставщика

[Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405](#)

И в каталоге [Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405](#)

Сравнение с конкурентами

В отличие от большинства аналогичных моделей, данный дозатор обеспечивает более стабильную работу с минимальными потерями точности на протяжении долгих лет эксплуатации. Конкурентные устройства часто требуют частой калибровки и более внимательного ухода, что увеличивает затраты на обслуживание. Наша модель рассчитана на интенсивную работу и снижает эти затраты.

Преимущества перед конкурентами:

Более высокая долговечность благодаря качественным материалам.
Лёгкость в обслуживании — минимальные требования к калибровке.
Простота эксплуатации, что позволяет использовать дозатор не только в крупных лабораториях, но и в малых и учебных учреждениях.

Готовы выбрать идеальный Дозатор пипеточный автоклавируемый 20–200 мкл JoanLab ДПАОП-1-20-200 | Кат. №20405?

- Закажите консультацию эксперта прямо сейчас и получите помощь в подборе модели под ваши задачи!
- Мы поможем подобрать оборудование, которое идеально подходит под вашу специфику обеспечивает максимальную точность измерений
- Перейдите в каталог, свяжитесь с нами, и начните работать точнее уже сегодня!

Реальные кейсы применения

1. Федеральная биохимическая лаборатория

Использует дозатор для ELISA-анализов. Точность и повторяемость увеличила надежность тестов на 20%.

2. Учебная лаборатория медицинского университета

Студенты отмечают удобство настройки объема и комфорт при работе с микрообъемами.

3. Клиническая лаборатория частного сектора

Применение при ПЦР-анализе микрообъемов. Заводская поверка гарантирует контроль точности.

Преимущества покупки и безопасности

- ☞ Персональный каталожный номер дозатора — 20405
- ☞ Каталожный номер наконечников — 9400302, JBC002
- ☞ Заводская метрологическая поверка
- ☞ Соответствие ГОСТ 28311-89, РОСС RU
- ☞ Регистрационное удостоверение
- ☞ Гарантия 3 года или 10000 нажатий

Почему стоит выбрать JoanLab

1. Точность микролитров — каждая капля под контролем.
2. Долговечность — корпус РА, керамический поршень, частичное автоклавирувание.
3. Комфорт и безопасность — эргономика и цветовая маркировка.
4. Полная комплектация и аксессуары — готовность к работе сразу после распаковки.
4. Документально подтвержденное качество — заводская поверка, сертификаты, гарантия.

💡 Не откладывайте работу с инструментом мирового уровня!

Закажите Дозатор пипеточный 20-200 мкл ДПОП-1-20-200 мкл JoanLab и получите:

- ☞ Контроль точности каждого микролитра
- ☞ Надежность и долговечность на годы
- ☞ Полный комплект для мгновенной работы в лаборатории
- ☞ Заводскую метрологическую поверку и гарантию 3 года

✂ Оставьте заявку прямо сейчас

- ☞ Получите консультацию специалиста
- ☞ Подберём решение под вашу лабораторию

☎ +7 495 6498195

🌐 www.bioscorp.ru

Преимущества покупки у нас

- ✓ Соответствие ГОСТ 9147-80
- ✓ Контроль качества
- ✓ Широкий ассортимент
- ✓ Оптимальные цены
- ✓ Консультация специалистов
- ✓ Быстрая доставка по России

Последние поисковы запросы на тему: Дозатор пипеточный 20-200мкл мкл ДПОП-1-20-200 мкл JoanLab

**профессиональный дозатор пипеточный
микропипеточный дозатор 20-200 мкл
точное дозирование жидкостей
лабораторное оборудование для исследований
универсальные наконечники 20-200мкл
заводская поверка и гарантия
дозатор для микрообъемов
лабораторный инструмент для аналитической химии**

Не откладывайте на завтра то, что обеспечит точность и надежность ваших экспериментов сегодня! Закажите Дозатор пипеточный 20-200 мкл ДПОП-1-20-200мкл и получите профессиональный инструмент, который гарантирует стабильные и точные результаты.