

Bring Technology to Life



iGenecase 1600

Диагностика в чемодане

Портативная и мобильная лаборатория в чемодане



Лаборатория в чемодане Тяньлун iGenecase 1600 содержит все необходимые устройства (экстрактор нуклеиновых кислот GeneFlex, портативную систему ПЦР в реальном времени Gentier mini) и совместимые расходные материалы для ПЦР-детекции. Благодаря мобильному источнику питания профессионалы могут начать эксперимент в любом месте. iGenecase 1600 может применяться в различных сценариях, включая профилактику заболеваний животных и борьбу с инфекционными заболеваниями, безопасность пищевых продуктов, научные исследования и другие области. Небольшая мобильная лаборатория, помещаемая в чемодан, позволяет быстро и точно получать результаты тестов, что идеально подходит для проведения тестирования на месте.

Ключевые конфигурации

GeneFlex 16

Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот

Гибкая пропускная способность

Небольшая занимаемая площадь

Немедленные результаты



reddot award winner

Серия Gentier mini

Портативная система ПЦР в реальном времени



Портативная

Быстрая

Всегда онлайн

Планировка в лабораторном чемодане

Портативная система ПЦР в реальном времени



Силовая лента и силовой кабель

Мобильный источник питания



Автоматический дозатор

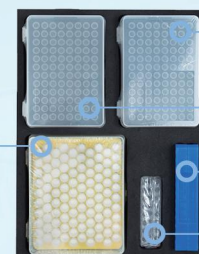
Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот



Мини-центрифуга

Мини вортексер

Фильтрующие наконечники объемом 1000 мкл



Фильтрующие наконечники объемом 20 мкл

Фильтрующие наконечники объемом 200 мкл

Штативы для ПЦР

Пробирки для ПЦР

Особенности



Портативная для удовлетворения потребностей в тестировании на месте

Лаборатория в чемодане является портативной и гибкой для удовлетворения ваших потребностей в тестировании на месте. Различные сценарии применения включают профилактику инфекционных заболеваний и борьбу с ними, безопасность пищевых продуктов и другие области.



Гибкость для проведения тестирования в любом месте

Благодаря мобильному источнику питания профессионалы могут начать эксперимент в любом месте. Не нужно беспокоиться об отсутствии источника питания на улице и внезапном отключении питания в помещении.



Лаборатория в чемодане, чтобы было удобнее

Небольшая мобильная лаборатория, помещающаяся в чемодан, позволяет быстро получать результаты тестов, что идеально подходит для проведения тестирования на месте. Ударопрочная конструкция может обеспечить устойчивость чемодан-лаборатории.



Высокоэффективное извлечение и обнаружение

1 секунда для завершения флуоресцентного сканирования всех лунок
15 минут для завершения экстракции нуклеиновой кислоты из образца



Легко и удобно начинать эксперимент

1 клик, чтобы начать экстракцию нуклеиновых кислот
3 клика для завершения операций ПЦР в режиме реального времени

Области применения

Профилактика инфекционных заболеваний и борьба с ними

Профилактика болезней животных и борьба с ними

Расследование биотерроризма

FOOD SAFETY

Тестирование безопасности пищевых продуктов

Инспекция импорта и экспорта, карантин

Экстренное спасение



Характеристики

iGeneCase 1600 Диагностика в чемодане

Вес	33 кг
Размеры	500 мм (Д) × 300 мм (Ш) × 755 мм (В)

Автоматический экстрактор нуклеиновых кислот

Модель	GeneFlex 16
Производительность	16
Максимальный объем обработки	1700µL
Рекомендуемый объем пробы	200-500µL
Совместимые расходные материалы	Индивидуальные 96-луночные планшеты, одинарные 6-пробирочные стрипы
Способ смешивания	Роторное перемешивание
Скорость вращения	100~3000 об/мин
Диапазон регулирования температуры	Контроль температуры осуществляется отдельно для лизиса и элюирования. Диапазон температур от 30°C до 120°C.
Точность контроля температуры	Скорость нагрева: $4,0 \pm 0,2$ °C/с. Точность измерения температуры: $\pm 1,0$ °C. Равномерность температуры: $\leq 1,0$ °C.
Идентификация реагента	Автоматическая идентификация информации о реагентах и проведение анализов
Остаток магнитного микроносителя	$\leq 1\%$
Вес	7,4 кг (нетто)
Размеры	210 мм (Д) × 229 мм (Ш) × 242 мм (В)

Портативная система ПЦР в реальном времени

Модель	GenTier mini	GenTier mini+
Производительность	16	16
Каналы флуоресценции	2	4
Подходящие расходные материалы	Прозрачные одиночные пробирки для ПЦР объемом 0,2 и 8-пробирочные ПЦР-стрипы	
Совместимые флуорофоры	Канал 1: FAM, SYBR Green I, LC Green, Eva Green, SYTO 9 Канал 2: HEX VIC TET JOE	Канал 1: FAM, SYBR Green I, LC Green, Eva Green, SYTO 9 Канал 2: VIC, HEX, TET, JOE; Канал 3: ROX, TEXAS-RED; Канал 4: CY5
Скорость нагрева	Средняя скорость нагрева 3,3 °C/с; Максимальная скорость нагрева 5,0 °C / с.	
Скорость охлаждения	Средняя скорость охлаждения 3,0 °C/с; Максимальная скорость охлаждения 4,0 °C/с.	
Точность температуры	≤ 0.1 °C	
Вес	3.2 кг	
Размеры	205 мм (Д) × 156 мм (Ш) × 153 мм (В)	

