

Портативная молекулярная станция iPonatic III (S-Q36A)

ИМ-7.117503

материал исследования мокрота / сыворотка

Sansure Biotech, Китай



Характеристики

Материал для исследования

мокрота / сыворотка

Дополнительные характеристики

iPonatic III (S-Q36A) – портативная молекулярная рабочая станция, предназначенная для оперативной молекулярной диагностики в формате «образец-результат». Система объединяет в себе процессы экстракции нуклеиновых кислот, амплификации и качественного анализа целевых фрагментов ДНК и РНК методом ПЦР в реальном времени. Благодаря компактному исполнению и весу всего 7.2 кг, станция iPonatic III обеспечивает возможность проведения высокоточных исследований непосредственно в местах оказания медицинской помощи.

Основные особенности и преимущества

- **Полная автоматизация:** прибор осуществляет выделение, амплификацию и анализ в один этап, минимизируя участие персонала и риск ошибок.
- **Высокая скорость:** получение достоверного результата занимает от 15 до 45 минут в зависимости от типа теста.
- **Готовые наборы реагентов:** использование предварительно упакованных картриджей сокращает время подготовки к эксперименту и снижает вероятность контаминации образцов.
- **Интеллектуальное управление:** станция оснащена 7-дюймовым сенсорным дисплеем высокой четкости с интерактивной системой SanUI для мгновенного отображения результатов.
- **Гибкость и мобильность:** встроенные модули беспроводной связи (Wi-Fi, Bluetooth) и возможность сетевого подключения позволяют интегрировать прибор в ЛИС медицинского учреждения.
- **Широкое меню тестов:** система поддерживает детекцию широкого спектра патогенов, включая респираторные инфекции, ИППП и вирусы папилломы человека.

Технические характеристики iPonatic III (S-Q36A)

Метод исследования	ПЦР в реальном времени
Время реакции	15-45 мин
Типы образцов	Носоглоточный мазок, сыворотка крови, цервикальный мазок
Каналы детекции	FAM, VIC/HEX, ROX/Texas Red, CY5
Предел обнаружения (LOD)	200 копий/мл (для SARS-CoV-2)
Скорость нагрева	10.0°C/с и более
Скорость охлаждения	3.0°C/с и более
Точность температуры	±0.5°C
Объем реакционной жидкости	25 мкл
Интерфейсы	USB 2.0, RJ45 (Ethernet), Type-C, Wi-Fi, Bluetooth, LIS
Габариты (Д×Ш×В)	391×140×368 мм
Масса	7.2 кг
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц

Меню доступных тестов

- **Респираторные инфекции (RTI):** SARS-CoV-2 (различные гены), Flu A/Flu B/RSV, Mycoplasma Pneumoniae, Mycobacterium Tuberculosis, Bordetella Pertussis, MERS, Legionella pneumophila и др.
- **ИППП и ВПЧ:** HPV 13+2, HPV 15 HR, HPV 16&18, HSV-1&2, Neisseria Gonorrhoeae, Chlamydia Trachomatis, Ureaplasma Urealyticum, Mycoplasma Genitalium.
- **Другие инфекции:** вирус Эпштейна-Барр (EBV), стрептококк группы В (GBS), Clostridium difficile, вирус оспы обезьян (MPXV).