

ИДЕНТИФИКАТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

БиоЭксперт



Высокоскоростной прибор индикации возбудителей инфекционных заболеваний в чрезвычайно низких концентрациях на основе полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Выявляет и распознает биологические агенты бактериальной и вирусной природы, **включая коронавирус SARS-CoV-2 (COVID-19)**



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Мультиплексная ПЦР — возможность анализа до 4 патогенов одновременно
- Возможность анализа в полевых условиях
- Высокая мобильность благодаря малым габаритам прибора (125x125x230 мм)
- Время проведения одного теста — 30 минут
- Обнаружение низкого количества нуклеиновых кислот в пробе
- Время запуска прибора из режима хранения в рабочий режим – менее 5 минут
- Количество исследований на полном заряде аккумулятора — 10 раз
- Отсутствие шума при работе прибора — использование радиаторов охлаждения вместо вентиляторов
- Удобное и простое в использовании программное обеспечение
- Отправка результатов исследования на email при подключении прибора к Internet по Wi-Fi



Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН 2021/13188

ИДЕНТИФИКАТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

БиоЭксперт



МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вес прибора – 3,9 кг
- Габариты – 125×125×230 мм
- Размер чипа 35×35×3 мм

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОБЛОКА:

- Объем реакционной смеси в чипе 25-50 мкл
- Объем реакционной смеси в чипе 50 мкл (рекомендованная)
- Точность поддержания температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Скорость нагрева – $12^{\circ}\text{C}/\text{сек}$
- Скорость охлаждения – $6^{\circ}\text{C}/\text{сек}$.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛУОРИМЕТРА:

- Источник возбуждения – светодиод
- Длины волн источников возбуждения – 470 и 632.8 нм
- Длины волн детекции – 520, 560, 610 и 680 нм
- Калиброванные красители – FAM, HEX, ROX и Cy5



БиоЭксперт поставляется в пылевлагозащищенном кейсе.

В комплект поставки входит всё необходимое для проведения анализа в любое время и в любом месте.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ:

- от сети переменного тока 100-240В частотой 50 Гц
- от бортовой сети постоянного тока или внешней аккумуляторной батареи 12-24 В

Потребляемая мощность:
не более 120 Вт

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Новые версии ПО загружаются автоматически с помощью USB-flash, что позволяет упростить сервисное обслуживание прибора.