

ALGIMED TECHNO

Набор реагентов для выявления следовых количеств ДНК и РНК «CleanCheck DNA-RNA Free»

algimed-techno.com



Принцип работы

Принцип метода основан на амплификации нуклеиновых кислот различного происхождения методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

Назначение

Набор реагентов предназначен для выявления следовых количеств ДНК и РНК.

Набор реагентов «CleanCheck DNA-RNA Free» применяется для:

- Выявления контаминации в ПЦР-лабораториях на любых видах поверхностей, в растворах и реагентах (которые не являются ингибиторами ПЦР), на пластиковых расходных материалах и принадлежностях, на оборудовании, мебели и инструментари.
- Контроля остаточного уровня загрязнения после утилизации ПЦР-продуктов в лаборатории и при проведении очистных работ.
- Внутрिलाбораторного контроля контаминации в ПЦР-лаборатории.

Набор реагентов «CleanCheck DNA-RNA Free» проверен на выявление ДНК и РНК из следующих источников:

- геномная ДНК и РНК, в т.ч. человека, животных;
- плазмидная/бактериальная ДНК;
- вирусная ДНК и РНК;
- ДНК и РНК животных;
- ПЦР-продукты (ампликоны);
- кДНК.

Преимущества

- Нет необходимости проведения трудоемкой процедуры выделения нуклеиновых кислот.
- Возможность определения ДНК/РНК на различных поверхностях, одежде, оборудовании и реагентах.
- Выявление локализации контаминации.
- Время проведения анализа: 3 часа.
- Нет необходимости в приобретении нового оборудования.
- Чувствительность выявления следовых загрязнений ДНК/РНК от 10 копий в исследуемом образце.

Состав набора «CleanCheck DNA-RNA Free»

Компоненты	CCNA-24	CCNA-48
Зонд-тампон	24 шт	48 шт
CleanCheck буфер для образцов	300 мкл x 24 шт	300 мкл x 48 шт
CleanCheck ПЦР-буфер	180 мкл x 3 шт	180 мкл x 6 шт
CleanCheck полимеразы	20 мкл x 3 шт	20 мкл x 6 шт
ОКО	100 мкл x 3 шт	100 мкл x 6 шт
ПКО	100 мкл x 1 шт	100 мкл x 1 шт