



Инструкция по применению

Набор для детекции ДНКаз Genta DNaseAlarm

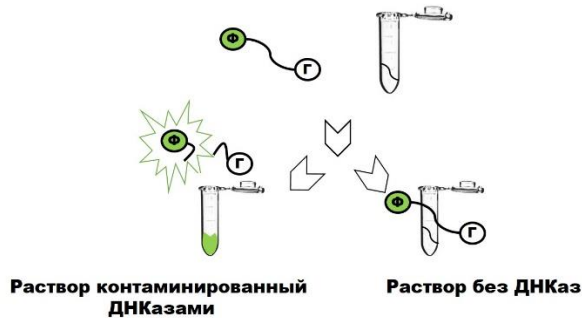
Набор для тестирования ДНКазной активности

Версия 1 от 26.07.2023

1. ОПИСАНИЕ

Набор для тестирования наличия ДНКаз Genta DNaseAlarm содержит оптимизированные реагенты для быстрого и высокочувствительного анализа присутствия ДНКаз в растворе или смывах с поверхностей. Набор позволяет обнаруживать до 0.001 U ДНКазы I.

Набор основан на флуоресцентном зонде с FAM, обладающим минимальной фоновой флуоресценцией, но демонстрирующем сильное увеличение флуоресценции в присутствии ДНКаз, детектируемое как на флуориметре, так и в ПЦР-амплификаторе.



Пожалуйста, обратите внимание: Пробирку, содержащую ДНКазу в качестве положительного контроля, следует хранить в отдельной коробке / в отдельном месте и открывать только в отдельном лабораторном помещении, чтобы избежать загрязнения ДНКазой других реагентов!

2. СОСТАВ

Артикул	Компоненты
DK-GDnaA-L	10x DNaseAlarm буфер, 0,7 мл
	Флуоресцентно-меченый зонд DNaseAlarm
	ДНКазы I, 100 U
	Вода без нуклеаз, 2 мл

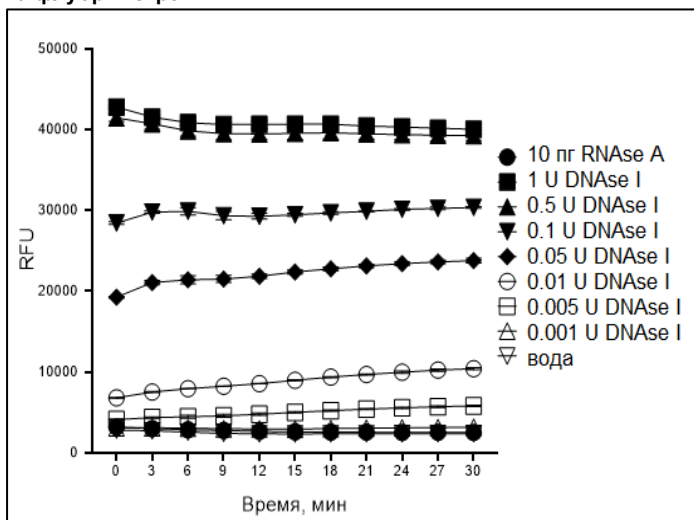
4. ПРОТОКОЛ РАБОТЫ

1. Состав реакционной смеси:

Компонент	На 100 мкл реакции
10x DNaseAlarm буфер	10 мкл
Флуоресцентно-меченый зонд DNaseAlarm, 10 мкМ	2 мкл
Образец	-
<i>Опционально: положительный контроль ДНКазы I, 100 U</i>	<i>0.5 U/ 0.1 U/ 0.05U</i>
Вода тип 1	До 100 мкл

- Рекомендуется использовать несколько разведений положительного контроля ДНКазы I: 0.5U, 0.1U, 0.05U.
- Инкубировать реакцию при 37°C в течение 30 минут с измерением уровня флуоресценции каждые 5 минут на флуориметре или ПЦР-амплификаторе с возможностью измерения флуоресценции.
- FAM – DNaseAlarm зонд: максимум возбуждения/поглощения: $\lambda_{Ex} = 495$ нм
максимум эмиссии/флуоресценции: $\lambda_{Em} = 520$ нм

Пример кинетических кривых измерения разных количеств ДНКазы I на флуориметре





Инструкция
Набор для детекции ДНКаз
Genta DNaseAlarm

Версия 1
от 26.07.2023
Стр 3

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Температура хранения: - 20°C.

Флуоресцентно-меченый зонд DNaseAlarm рекомендуется хранить в темноте.

Условия транспортировки: в термоконтейнере с хладоэлементами, при температуре от 2°C до 8°C не более 3 суток.

Срок хранения при соблюдении условий хранения и транспортировки: 24 месяца с момента производства.

Уважаемый Пользователь!

Благодарим Вас за выбор продукта от АО «ГенТерра»!

Если у Вас есть рекомендации по улучшению данного продукта или пожелания по расширению нашей линейки продукции, мы будем признательны, если Вы предоставите нам обратную связь по адресу info@genterra.ru