

НЕОСКРИН SMA/TREC/KREC

РУ № РЗН 2022/17512

от 08.06.2022

Набор реагентов для выявления делеции 7* экзона гена *SMN1* и оценки содержания эксцизионных колец Т-клеточного рецептора (TREC) и рекомбинационных колец каппа-делеционного элемента (KREC) у новорожденных методом ПЦР в режиме реального времени

СКРИНИНГ НОВОРОЖДЕННЫХ

ПЕРВИЧНЫЕ ИММУНОДЕФИЦИТЫ

ПЕРВИЧНЫЕ ИММУНОДЕФИЦИТЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С НАРУШЕНИЯМИ Т- И В-КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНЬЕВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ – ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДНК TREC И KREC



Биоматериал –
сухие пятна крови
и цельная кровь



Мультиплексный
формат – 1 пробирка
на образец

СМА

СМА (ПРОКСИМАЛЬНАЯ СПИНАЛЬНАЯ МЫШЕЧНАЯ АТРОФИЯ 5Q) – КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЛЕЦИИ 7* ЭКЗОНА ГЕНА *SMN1*



Возможность
автоматизированного
выделения ДНК
из сухих пятен крови
в формате глубоколоночного
планшета



Автоматический
анализ результатов
исследования

*определение всех вариантов гомозиготной потери 7 экзона и 7-8 экзонов гена *SMN1*



Биоматериал

Наборы реагентов для пробоподготовки

Оборудование

Аналитическая чувствительность

Время анализа

Количество анализируемых образцов

Сухие пятна крови или образцы цельной периферической крови

ПРОБА-ЦИТО СП (сухие пятна крови)
ПРОБА-МЧ-СП DWP (сухие пятна крови)
ПРОБА-МЧ МАКС (цельная кровь)

ДТпрайм
ДТлайт
Auto-Pure 96 (Allsheng)
ДТстрим

5 копий на амплификационную пробирку для каждого анализа (TREC, KREC, 7 экзон *SMN1*)

от 2,5 часов (с учетом пробоподготовки)

Набор реагентов рассчитан на 96 определений, включая анализ неизвестных образцов, отрицательных контрольных образцов и положительных контрольных образцов

1 ВЗЯТИЕ БИОМАТЕРИАЛА



2 ВЫДЕЛЕНИЕ ДНК



3 ПОСТАНОВКА ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



4 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ БЛАНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

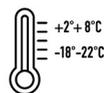


СПЕЦ. ПРОГРАМНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
REAL TIME_PCR
ДТ**Интегратор**

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ
- ФОРМИРОВАНИЕ БЛАНКА ОТВЕТА
- ВОЗМОЖНОСТЬ ЭКСПОРТА РЕЗУЛЬТАТОВ В ЛИС / ВИМС

www.dna-technology.ru

 **ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ**



062-3 2023.09.28