

# НЕОСКРИН SMA/TREC/KREC

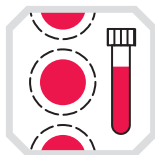
РУ № ПЗН 2022/17512

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

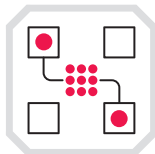
ПЕРВИЧНЫЕ ИММУНОДЕФИЦИТЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С НАРУШЕНИЯМИ Т- И В-КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНЬЕВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ — ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДНК TREC И KREC



Биоматериал —  
сухие пятна крови  
и цельная кровь



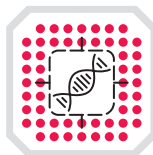
Мультиплексный  
формат — 1 пробирка  
на образец



Варианты комплектации  
с включенной  
пробоподготовкой

### SMA

SMA (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



Возможность  
автоматизированного  
дозирования при подготовке  
образцов для ПЦР-анализа

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



Биоматериал	Сухие пятна крови		Цельная кровь
Набор реагентов для пробоподготовки	ПРОБА-ЦИТО СП	ПРОБА-МЧ-СП DWP	
Типы фасовок	Фасовка S, стрипы Фасовка S, пробирки	Фасовка S, стрипы, Фасовка S, стрипы с пробоподготовкой	Фасовка А, Фасовка А с пробоподготовкой
Оборудование	Пробоподготовка	Auto-Pure 96 (Allsheng)	
	Дозирование образцов и смесей		ДТстрим*М4 (ДНК-Технология)
	Аmplification	ДТпрайм, ДТлайт (ДНК-Технология)	
Количество анализируемых образцов	Набор рассчитан на 96 определений, включая контрольные образцы		
Аналитический предел обнаружения	5 копий на амплификационную пробирку для каждого анализата		
Время анализа (с учетом пробоподготовки)	от 2,5 часов		

СПЕЦ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
**REAL TIME\_PCR**  
**ДТИнтегратор**

- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
- ФОРМИРОВАНИЕ БЛАНКА ОТВЕТА
- ВОЗМОЖНОСТЬ ЭКСПОРТА РЕЗУЛЬТАТОВ В ЛИС/ВИМИС

## 1 ВЗЯТИЕ БИОМАТЕРИАЛА



## 2 ВЫДЕЛЕНИЕ ДНК



## 3 ПОСТАНОВКА ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



## 4 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ БЛАНКА РЕЗУЛЬТАТОВ



E-mail: [hotline@dna-technology.ru](mailto:hotline@dna-technology.ru)  
Тел.: 8 800 200-75-15

**ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ**



062-3 2023.09.28