

# Набор реагентов для определения 25 мутаций в гене CFTR<sup>1</sup> Муковисцидоз–БиоЧип

РУ № ФСР 2012/13785  
от 17.08.2012



## ПОКАЗАНИЯ К ИССЛЕДОВАНИЮ НА МУТАЦИИ ГЕНА CFTR

- ✓ Диагностическое тестирование
- ✓ Выявление носительства мутаций при обследовании членов семьи больного муковисцидозом
- ✓ Пренатальная диагностика в семьях высокого риска
- ✓ Скрининг репродуктивных пар и доноров гамет
- ✓ Скрининг новорожденных

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДО 95% МУТАЦИЙ, РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

- |            |             |          |            |                |
|------------|-------------|----------|------------|----------------|
| ○ F508del  | ○ Dele2-3   | ○ W1282X | ○ N1303K   | ○ 3849+10kbC>T |
| ○ 2143delT | ○ 2184insA  | ○ G542X  | ○ R334W    | ○ 1677delTA    |
| ○ 3821delT | ○ G85E      | ○ S1196X | ○ 2183AA-G | ○ 2789+5G>A    |
| ○ I507del  | ○ 621+1G>T  | ○ R553X  | ○ 1078delT | ○ R347P        |
| ○ R347H    | ○ 1717-1G>A | ○ R1162X | ○ 3732delA | ○ G551D        |

<sup>1</sup> Cystic Fibrosis Transmembrane Regulator

# Муковисцидоз–БиоЧип

ВЫДЕЛЕНИЕ  
ДНК

АМПЛИФИКАЦИЯ  
(2 СТАДИИ ПЦР)

ГИБРИДИЗАЦИЯ  
НА ВОДЯНОЙ БАНЕ

СКАНИРОВАНИЕ  
(CY5)

АНАЛИЗ  
РЕЗУЛЬТАТА



30 МИНУТ



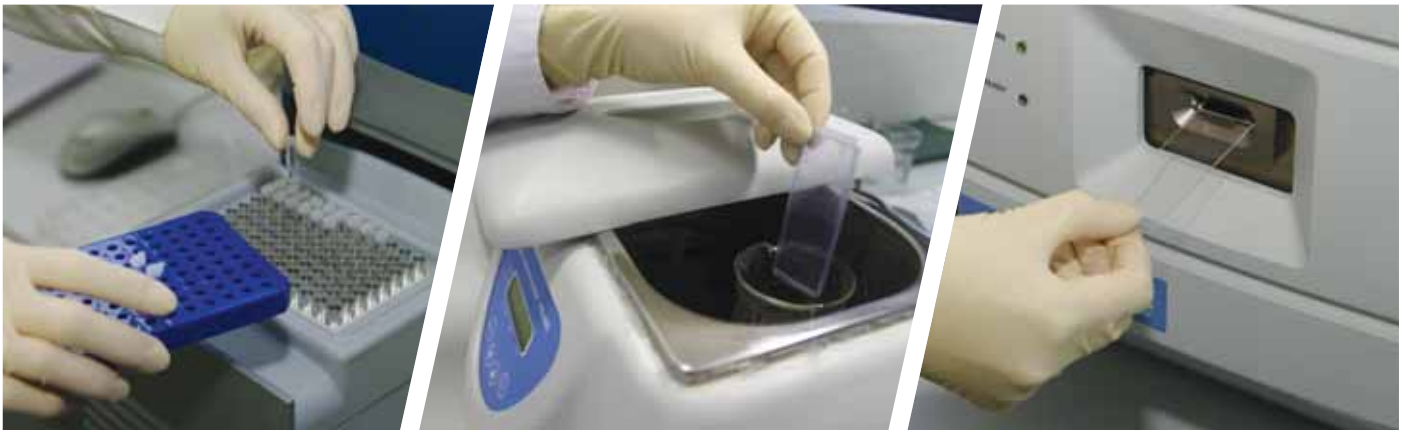
1,5 – 3 ЧАСА



2 ЧАСА



5 МИНУТ



- ✓ Общая продолжительность исследования – до 5 часов!
- ✓ Минимум манипуляций
- ✓ Высокая аналитическая чувствительность
- ✓ Возможность использовать сухие пятна крови
- ✓ Легкая интерпретация результатов с «Мастер-Микрочип»

**БЫСТРЫЙ ТЕСТ  
НА 25 МУТАЦИЙ**

**ПРОГРАММА  
ДЛЯ АНАЛИЗА  
РЕЗУЛЬТАТОВ**

