

Все цвета в  
одной  
пробирке

ЭФФЕКТИВНОЕ HLA-ТИПИРОВАНИЕ  
С ПОМОЩЬЮ ПЦР В РЕАЛЬНОМ  
ВРЕМЕНИ

**HISTO TYPE RAINBOW**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### БЫСТРЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОД HLA-ТИПИРОВАНИЯ

- ПЦР в реальном времени с использованием зондов TaqMan® для 11 HLA-локусов в 1 планшете на 96 лунок
- Достаточно низкой концентрации ДНК (10 нг/мкл)
- Распространенные нулевые аллели дифференцированы от распространенных экспрессированных аллелей
- Специальное программное обеспечение для интерпретации с подключением к ЛИМС
- Надежная интерпретация на основе отношения Cq

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Уверенность

Выдающееся ПО

Экономия времени

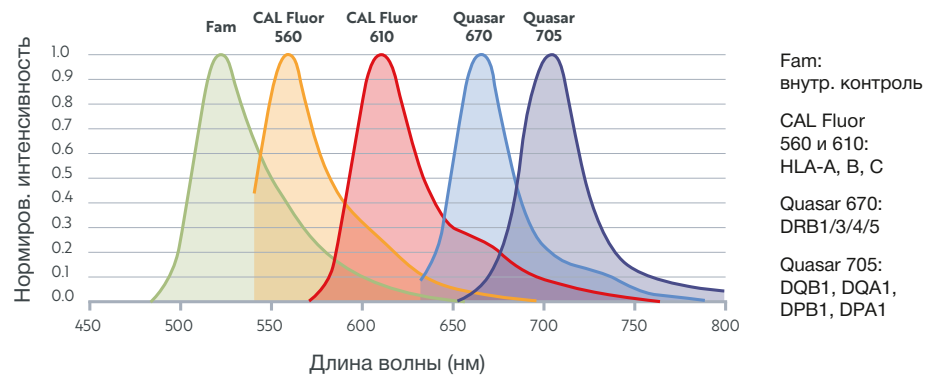
Результаты всего за 80 минут

Спокойствие

Безгелевый ПЦР и готовые к использованию планшеты

## Пятицветное мультиплексирование

Были выбраны цвета с раздельными спектрами испускания:



На графике показаны цвета, используемые на циклере CFX

### ВЫСОКО МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАННЫЕ СМЕСИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 4 ЦВЕТОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ:

- расположение 11 HLA-локусов в одном 96-луночном планшете

## ВЫСОКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ЗОНДАМ TaqMan®



Специфичность реакции определяется последовательностью праймеров, а также последовательностью зонда. Это повышает разрешение и снижает количество ложноположительных реакций.

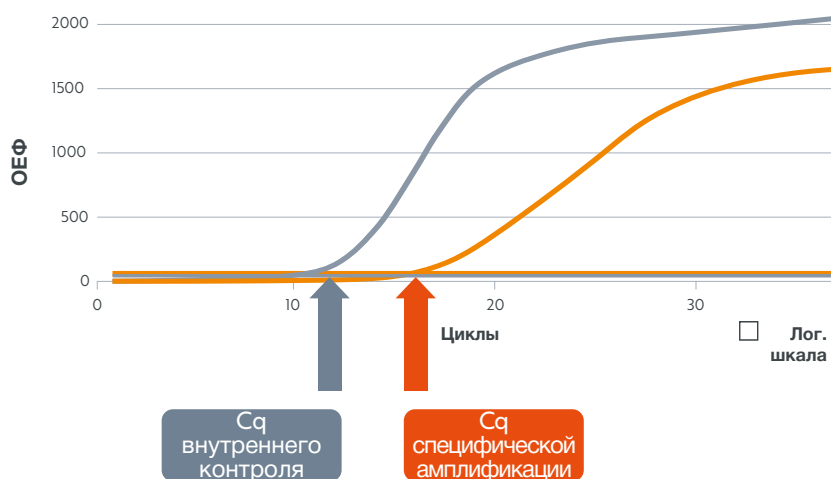
При положительной реакции интенсивность флуоресценции увеличивается с каждым циклом.



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ПО PlexTyper®

- Оптимизированный алгоритм распознавания кривых
- Автоматическая интерпретация и отчеты
- Подключение к ЛИМС
- Интуитивно понятный интерфейс

## НАДЕЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ С PlexTyper®



Нормализация реакций относительно положительного контроля делает тест устойчивым к изменениям интенсивности флуоресценции. Поэтому при использовании стандартного циклера цветовая компенсация не требуется.

## ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕРМОЦИКЛЕРЫ

**BIO-RAD** CFX96 Touch™  
**BIO-RAD** CFX Opus

- Цветовая калибровка не требуется
- Автоматическая настройка подключаемых устройств



BIO-RAD CFX Opus

Специальные условия для циклеров реального времени Bio-Rad

**Roche** LightCycler® 480 II

- Доступна цветовая компенсация

**Applied Biosystems**® QuantStudio™ 6 Flex

- Доступна цветовая компенсация

## СОДЕРЖИМОЕ НАБОРА

- ПЦР-полоски с предварительно нанесенными праймерами и зондами
- Flex Mix с ПЦР-буфером и Taq-полимеразой



Готовые к использованию ПЦР-планшеты

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

**1**

Добавьте образец ДНК в предварительно аликвотированную смесь Plex Mix.


**2**

Поместите смесь ДНК/ Plex Mix в ПЦР-планшет с предварительно высушенными праймерами и зондами TaqMan®.


**3**

Поместите ПЦР-планшет в циклер реального времени и запустите программу ПЦР.


**4**

Импортируйте данные в ПО PlexType® для автоматической интерпретации и редактирования.



Время работы: 10 мин

Циклирование < 60 мин

Интерпретация: 10 мин

### ИЗДЕЛИЯ

### ОПИСАНИЕ

### УПАКОВКА

### REF

#### Наборы для HLA-типирования

<b>HISTO TYPE Rainbow</b>	для использования с проверенными системами ПЦР-ПВ CFX (Bio-Rad)	10 тестов	728220
<b>HISTO TYPE Rainbow LC480</b>	для использования с LightCycler® 480 II	10 тестов	728222
<b>HISTO TYPE Rainbow QS6</b>	для использования с системой QuantStudio™ 6 Flex System	10 тестов	728221

#### Дополнительные материалы

<b>Colour Compensation</b>	для LightCycler® 480 II	1 тест	728259
<b>Colour Calibration</b>	для QuantStudio™ 6 Flex System	1 тест	728260



## ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

**Для экстренного типирования**

**11 HLA-локусов в одном 96-луночном планшете**

**Простота анализа**

**Уникальная оценка качества и автоматизированная интерпретация кривых амплификации**

**Уверенность в результате**

**Удобные инструменты интерпретации**

**Безопасность**

**Продуманная реализация и поддержка**

Supported by:



on the basis of a decision  
by the German Bundestag



## ДАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ КАЖДОМУ СОХРАНИТЬ САМОЕ ЦЕННОЕ

Мы предлагаем высокоэффективную продукцию и услуги  
в области:

- ТРАНСПЛАНТАЦИИ,
- ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ,
- ГЕНЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА,
- ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

Наша мотивация – превосходить ожидания клиентов и  
партнеров, поэтому мы поддерживаем вас  
исключительным обслуживанием и новыми способами  
мышления – быстрыми и точными.

**СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:**

ООО "СЗМБ", г. Санкт-Петербург

✉ [szmb@szmb.ru](mailto:szmb@szmb.ru)  
[a.alekseeva@szmb.ru](mailto:a.alekseeva@szmb.ru)

🌐 [szmb.ru](http://szmb.ru) ☎ +7 (812) 318-76-08

