

Классический SSP метод для HLA-
и KIR-типирования

HISTO TYPE SSP



ТИПИРОВАНИЕ
HLA методом
SSP

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НАДЕЖНОЕ ТИПИРОВАНИЕ МЕТОДОМ SSP С ПОДТВЕРЖДЕННОЙ ПОЛИМЕРАЗОЙ HAPPY TAQ

- Хорошо зарекомендовавший себя метод HLA-типирования
- Для меньшего количества образцов и подтверждающих тестов
- Для HLA генов класса I и класса II / KIR генов
- Имеются тесты на выявление ассоциаций заболеваний и фармакогеномику

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Легкость

Один простой протокол для всех локусов и легкая интерпретация с ПО HISTO MATCH

Стабильность

Устойчивость к колебаниям концентрации ДНК

Безопасность

В набор входит подтвержденная полимеразы Taq

НАБОРЫ SSP-ТИПИРОВАНИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

BAG предлагает усовершенствованные решения SSP для специальных клинических применений, связанных с HLA-аллелями. По запросу возможна поставка индивидуальных наборов для других применений.

ЦЕЛИАКИЯ

- Целиакия – это аутоиммунное заболевание, вызванное непереносимостью глютена, которое может привести к хроническому воспалению и разрушению тонкого кишечника, если его не диагностировать на ранней стадии
- Целиакия сильно ассоциирована с гаплотипом DQA1*05:01-DQB1*02:01 and DQA1*03-DQB1*03:02
- Кроме того, аллели DRB1*03, DRB1*07 и DRB1*11 могут быть использованы в качестве генетических маркеров

БОЛЕЗНЬ БЕХТЕРЕВА И ДР.

- Серонегативные артриты, такие как болезнь Бехтерева, болезнь Рейтера и постинфекционный реактивный артрит сильно ассоциированы с HLA B*27
- Определение наличия HLA B*27 является полезным инструментом диагностики этих заболеваний

НАРКОЛЕПСИЯ

- Нарколепсия – это нарушение сна с такими симптомами, как чрезмерная дневная сонливость, сонный паралич и галлюцинации
- У 98% пациентов европеоидной расы с нарколепсией есть гаплотип DRB1*15:01-DQA1*01:02-DQB1*06:02

АБАКАВИР

- У некоторых пациентов развивается гиперчувствительность к антиретровирусному препарату абакавир, который используется, например, для лечения ВИЧ-инфекции
- Эта гиперчувствительность ассоциирована с аллелью HLA B*57:01

ПО HISTO MATCH РАЗРАБОТАНО ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ВАШИХ ЗАПРОСОВ

- Удобное управление всеми данными о пациентах, образцами, рабочими списками, наборами, пользователями и процессорами в базе данных Microsoft SQL Server
- Эффективное управление рабочими процессами и отслеживание образцов и результатов
- Интуитивно понятные инструменты интерпретации для просмотра и редактирования результатов
- Индивидуальные отчеты по типированию
- Можно объединить результаты HISTO TYPE SSP и HISTO SPOT SSO

Доступно на
разных
языках



KIR-ГЕНОТИПИРОВАНИЕ

KIR-типирование используется в качестве дополнительной диагностики перед трансплантацией костного мозга и для иммуногенетических исследований

- KIR-HLA несоответствие влияет на успех трансплантации
- KIR-генотипы ассоциированы с аутоиммунными заболеваниями, такими как псориаз, и более медленным прогрессированием ВИЧ-инфекции в стадию СПИДа
- Набор KIR TYPE позволяет проводить генотипирование 14 KIR-генов и 2 псевдогенов

ЭКОНОМИЧНЫЕ ПРОВЕРКИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

Выполненные на заказ дополнительные материалы для надежных результатов

CYCLER CHECK и Wipe Test – это инструменты, адаптированные под наборы BAG SSP для обеспечения хорошего качества ваших результатов

CYCLER CHECK

- Обеспечивает оптимальные условия проведения тестов
- Испытание полного термоблока на 96 лунок при критических отклонениях температуры денатурирования и отжига
- Надежная и экономичная проверка точности и стабильности температуры термоциклера с учетом параметров наборов BAG SSP
- Регулярные проверки и калибровки термоциклеров являются обязательными в соответствии с рекомендациями EFI и ASHI

WIPE TEST

- Контроль методом взятия мазков позволяет избежать ложноположительных реакций, следовательно, обеспечивает высокое качество результатов
- Надежный и быстрый метод проверки на загрязнение ампликонами HLA-генов класса I и II, а также геномной ДНК в лаборатории
- Регулярный контроль методом взятия мазков является обязательным в соответствии с рекомендациями EFI и ASHI

ПРИНЦИП РАБОТЫ

1

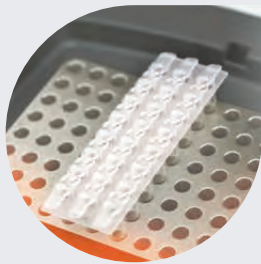
Подготовьте и распределите смесь ДНК и буфера на ПЦР-планшете.



Пре-ПЦР

2

Выполните ПЦР в термоциклере.



Термоциклер

3

Проведите электрофорез в агарозном геле и выведите результат.



Пост-ПЦР

4

Интерпретируйте результаты с помощью HISTO MATCH.



HISTO MATCH

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Простота анализа

Автоматическая интерпретация

Уверенность в результате

Удобное ПО для интерпретации

Безопасность

Продуманная реализация и поддержка

ИЗДЕЛИЯ	ОПИСАНИЕ	УПАКОВКА	REF
HISTO TYPE SSP для HLA-генотипирования			
HISTO TYPE A low	В наборы HISTO TYPE SSP входит контроль загрязнения	20 тестов	70721
HISTO TYPE B low		20 тестов	70731
HISTO TYPE C low		20 тестов	70741
HISTO TYPE DQB low		20 тестов	70891
HISTO TYPE DR low		20 тестов	70751
HISTO TYPE ABC		20 тестов	7102
HISTO TYPE ABDR		20 тестов	7098
HISTO TYPE DR/DQB		20 тестов	7103
HISTO TYPE SSP для типирования ассоциаций заболеваний			
HISTO TYPE B*57:01 / B*51	В наборы HISTO TYPE SSP входит контроль загрязнения	20 тестов	70715
HISTO TYPE B27 low		48 тестов	7070
HISTO TYPE B27 low		96 тестов	7071
Набор для целиакии HISTO TYPE Coeliac Disease		20 тестов	70941
Набор для нарколепсии HISTO TYPE Narcolepsy		20 тестов	70716
Наборы SSP для KIR-типирования			
KIR TYPE	20 смесей для ПЦР	10 тестов	7105
Дополнительные материалы			
CYCLER CHECK	Набор для проверки точности и равномерности температуры термоциклеров	10 тестов	71044
CYCLER CHECK	Набор для проверки точности и равномерности температуры термоциклеров	4 теста	7104
EXTRA GENE I	Выделение ДНК методом высаливания	50 выдел.	7059
Wipe test	Контроль загрязнения	40 тестов	7091

ДАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ
КАЖДОМУ СОХРАНИТЬ САМОЕ
ЦЕННОЕ

ž ' l
ž l
ž l
ž ž

l
, ž

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:
ООО "СЗМБ", г. Санкт-Петербург

✉ szmb@szmb.ru a.alekseeva@szmb.ru  szmb.ru  +7 (812) 318-76-08

