

Mediwiss AlleisaScreen



Тест-системы для аллергодиагностики
Mediwiss AlleisaScreen.

Описание:

AlleisaScreen — это тест-системы для определения аллерген-специфических IgE в человеческой сыворотке методом иммуноблота:

- 1 панель — 30 аллергенов (пищевая, респираторная, педиатрическая).
- Для проведения анализа требуется всего 300мкл сыворотки (удобно использовать в педиатрической практике).
- CCD-блокирующий раствор — возможность блокировать неспецифические IgE к углеродным остаткам антигенов для элиминации ложноположительных результатов.
- Использование 3 наиболее типичных углеводородных последовательностей для выявления CCD — эффекта (бромелайн, пероксидаза хрена, аскорбат — оксидаза).
- Увеличение специфичности теста за счет применения смеси моно- и поликлональных вторичных детектирующих антител.
- Количественная оценка результата сканером высокого разрешения.
- Лучшая стоимость теста за аллерген на рынке.
- Чувствительность и специфичность — 95%.
- Хранение разведенного буфера — 8 недель.
- Срок годности тест — системы 12 месяцев.
- Стабильность вскрытых реагентов — на протяжении всего срока годности.
- Коэффициент вариации результатов — менее 4%.

На каждой тест-панели имеются:

- Позитивный контроль — для валидации результатов теста.
- CCD контроль — для выявления неспецифических IgE против углеводных остатков аллергенов.

CCD-эффект — основная причина ложноположительных результатов.

CCD (Carbohydrate cross-reactive determinants) — углеводные фрагменты белковых молекул аллергенов, которые опосредуют перекрестные реакции. CCD эффект — основная причина низкой специфичности лабораторного теста in vitro. Для исключения CCD — эффекта предлагается CCD — блокирующий раствор.

Варианты наборов аллергопанелей:

- AllEisaScreen Панель 3P-1 BY — педиатрическая панель (1 набор — 20 тестовых мембран с 30 аллергенами).
- AllEisaScreen Панель 3F-1 BY — пищевая панель (1 набор — 20 тестовых мембран с 30 аллергенами).
- AllEisaScreen Панель 3R-1 BY — респираторная панель (1 набор — 20 тестовых мембран с 30 аллергенами).

А также дополнительно:

Жидкость для блокировки CCD (1 фл. на 20 тестовых полосок).

Количественная оценка результата сканирующей системой высокого разрешения BioSciTec BLOTriX Reader. Система делает фотографии тестовых стрипов, а программа оценивает окраску линий аллергена.

Оборудование:

- Система сканирующая BLOTriX Reader C1 (загрузка 1-2 тестовых стрипа).
- Система сканирующая BLOTriX Reader R2 (загрузка 1-10 тестовых стрипов).
- Система сканирующая BLOTriX Reader S1 (загрузка 1-36 тестовых стрипов).

Дополнительно:

- Карта калибровочная (входит в комплект анализатора).
- Бокс инкубационный.
- Шейкер.