



Тест-система МУЛЬТИСКРИН® Ампициллин

Набор для конкурентного иммуноферментного анализа для обнаружения ампициллина в мёде, молоке, яйцах, моче, рыбе, креветках, курице, утке, свинине.

Принцип работы теста

Антигены, конъюгированные с ампициллином, предварительно нанесены на полоски с микролунками, ампициллин в образце и конъюгированные антигены, предварительно нанесенные на полоски с микролунками, конкурируют за антитела против ампициллина. После добавления ферментного конъюгата для окрашивания добавляют субстрат ТМБ. Значение оптической плотности (ОП) образца имеет отрицательную корреляцию с концентрацией ампициллина в образце. Это значение сравнивают со стандартной кривой, после чего определяют концентрацию ампициллина в образце.

Состав набора

- Микропланшет на 96 лунок
- Стандарты (6X): 0, 0.1, 0.3, 0.9, 2.7, 8.1 ppb
- Конъюгат
- Раствор антител
- Субстрат А
- Субстрат В
- Стоп-реагент
- Промывочный буфер (20X)
- Раствор для повторного растворения (10X)

Технические характеристики

Чувствительность: 0,1 ppb

Предел обнаружения

Ткани, мёд, молоко – 2 ppb

Перекрестная реактивность

Ампициллин 100%

Бензилпенициллин 0,8%

Клоксациллин 0,2%

Диклоксациллин 0,1%

Амоксициллин 0,1%

Цефтиофу 0,1%

Степень извлечения

Ткань 75±19%

Мед, молоко 70±17%

Пробоподготовка

Для тканей (курица, утка, свинина или свиная печень, рыба, креветки), меда и молока методы пробоподготовки включены в инструкцию к набору.

Результат анализа

Тест подходит для качественного и количественного анализа. Качественный анализ проводится визуально. Количественный – с помощью файла расчёта excel, прилагаемого к набору.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре 2-8°C

Срок годности 12 месяцев с даты производства