



ООО «ТД Сибагроприбор»

ИН 5433167778 КПП 543301001 Индекс 630501, Новосибирской обл., Новосибирский р-н, р. п. Краснообск, ул. Восточная, д.22, ком 5-6, а/я 391
№ 40702810700430011347, Филиал «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» Банка ВТБ, (ПАО) г. Москва, БИК 044525411, к/с 30101810145250000411
т/факс: +7(383) 217-40-04, 348-03-92; e-mail: td@sibagropribor.ru, www.sibagropribor.ru

Тесты Pioneer Meizheng Bio-Tech (4 в 1) IC0208

НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕТА-ЛАКТАМОВ & ТЕТРАЦИКЛИНОВ & ХЛОРАМФЕНИКОЛА & СТРЕПТОМИЦИНА

Продукция PIONEER MEIZHENG BIO-TECH имеет сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 033/2013

Методика аттестована ФБУ «Ростест-Москва»

Проведена валидация в ведущих отраслевых институтах РФ и Европы

Время анализа — 7 минут

Температура инкубации 40 С °

В упаковке 96 тестов



Достоинства экспресс-тестов Pioneer Meizheng Bio -Tech:

	Качество Качество продукции выше цены
	Сертификация Гигиенические сертификаты и технические инструкции на всю продукцию
	Уникальность Большинство тестов имеют уникальную рецептуру и свойства

Принцип работы тестов

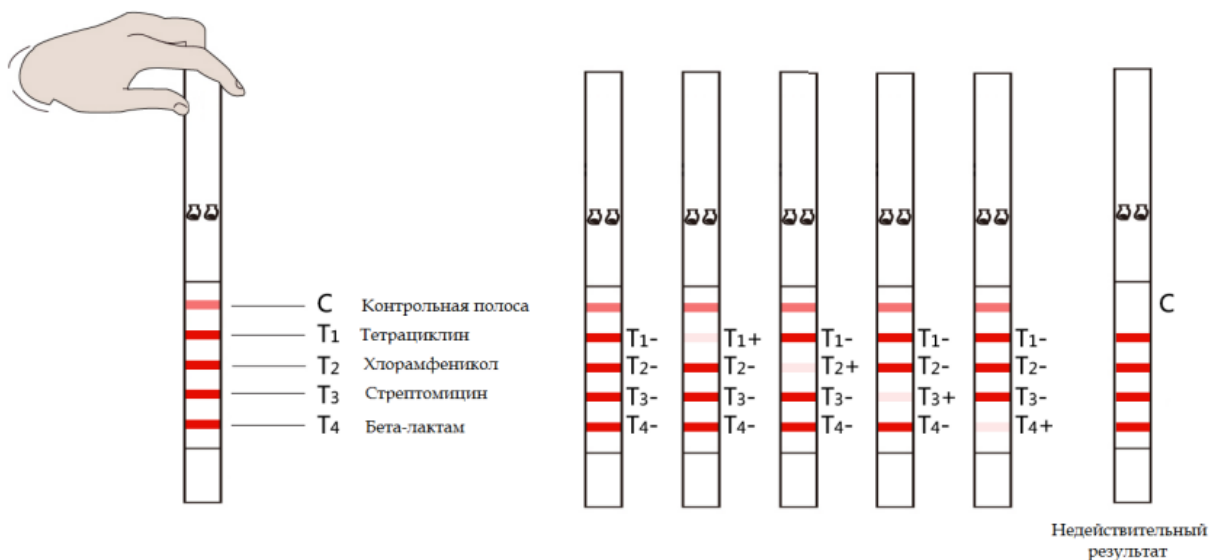
В наборе реагентов используется иммунохроматографический метод анализа с использованием частиц коллоидного золота. Проба добавляется в лунку с антителами, если в пробе присутствуют антибиотики, они будут связываться с антителами, предотвращая, таким образом, последующее связывание антител с антигенами, нанесенными на нитроцеллюлозную мембрану тест-полоски. Результатом реакции является окрашивание полосок, что и учитывается впоследствии.

Последовательность проведения анализа:

1	Пробоподготовка образцов молока и молочной сыворотки: Сухое молоко, сухая молочная сыворотка: в подходящей колбе растворите пробу теплой дистиллированной водой (согласно действующей нормативной документации), тщательно перемешайте. Молоко, восстановленное сухое молоко, восстановленная сухая сыворотка: пробы должны быть жидкими и однородными. В пробах не должно быть сгустков и фаз разделения продукта. Температура пробы должна быть не ниже 4 °С, не замороженной и не нагретой. Перед испытанием тщательно перемешайте пробу.
2	Подготовка инкубатора типа Mini-T: Анализ может проводиться как с использованием инкубатора, так и без. При использовании инкубатора сделайте следующее: поставьте инкубатор на рабочий стол с плоской поверхностью. Блок питания подключите к инкубатору, а затем вставьте в розетку с напряжением 220В. Установите переключатель в рабочее положение. Далее установите рабочую температуру 40 °С и подождите, когда прибор нагреется. После того как инкубатор нагреется до рабочей температуры, можно помещать лунку с пробой в соответствующее отверстие.
3	Проведение самоконтроля тест-набора: Перед началом работы с пробами следует провести самодиагностику тест-набора. Для этого следует использовать отрицательные и положительные контрольные образцы, входящие в состав набора. Разрешается дальнейшая работа с набором, с подтвержденными характеристиками и пределами обнаружения антибиотиков, в случае получения полностью отрицательного результата при анализе отрицательного контрольного образца, и полностью положительного результата при анализе положительного контрольного образца.
4	Приготовление отрицательного контрольного образца: Добавьте во флакон, содержащий отрицательный контрольный образец 2 мл дистиллированной или деионизированной воды и как следует перемешайте. Хранить приготовленный отрицательный стандарт следует при температуре 2-8 °С не более 24 часов. Замороженный отрицательный образец при температуре равной или ниже – 16 °С следует хранить в холодильнике не более 30 дней. Перед применением отрицательный контроль следует довести до комнатной температуры тщательно перемешать. Далее следуйте процедуре анализа молока и молочной сыворотки (читай далее).
5	Приготовление положительного контрольного образца: Добавьте 200 мкл восстановленного отрицательного контрольного образца в лунку с реагентом, содержащую положительный контрольный образец. С помощью пипетки перемешайте их 10 раз.

	<p>После перемешивания смесь пробы и реагент из лунки должны иметь однородную структуру. Поместите лунку с розовым реагентом, содержащим антитела, в предварительно нагретый до 40 ° С инкубатор или в планшет для лунок. Отберите пипеткой 200 мкл полученного положительного контрольного образца и перенесите в лунку с розовым реагентом, используя пипетку перемешайте их 10 раз до равномерного розового окрашивания. Инкубируйте смесь в течение 3-х минут. Затем поместите тест-полоску из набора в лунку с образцом и инкубируйте ещё 7 минут.</p> <p>После инкубирования, извлеките тест-полоску из лунки с образцом и интерпретируйте результат в течение 3-х минут.</p>
6	<p>Процедура анализа молока и молочной сыворотки: Прочитайте руководство по эксплуатации перед анализом. Определите, какое количество тестов Вам необходимо, извлеките необходимое количество тестов из холодильника. Реагенты набора должны иметь комнатную температуру. Реагенты и тест полоски из открытых туб желательно использовать в течение 24 часов, с момента извлечения из холодильника, во избежание искажения результатов. Все неиспользуемые реагенты набора необходимо убрать в холодильник. Избегать попадания прямых солнечных лучей и излишней влаги на реагенты. Реагент в лунке специально высушивают. Не думайте, что он испорчен.</p>
7	<p>При использовании инкубатора, поместите лунку с пробой в предварительно нагретый до 40 ° С инкубатор, с помощью пипетки отберите пробу молока либо молочной сыворотки объемом 200 мкл и перенесите в лунку с реагентом из набора. Тщательно перемешайте пробу с реагентом десятикратным набором и сливом жидкости с помощью пипетки в лунке до равномерного розового окрашивания и инкубируйте смесь в течение 3-х минут. Затем поместите тест-полоску из набора в лунку с реагентом и пробой и инкубируйте в инкубаторе ещё 7 минут при 40 ° С.</p>
8	<p>При отсутствии инкубатора, анализ можно проводить в закрытом помещении при температуре 16-25 ° С. Поместите лунку с пробой в планшет для лунок, с помощью пипетки отберите пробу молока либо молочной сыворотки объемом 200 мкл и перенесите в лунку с реагентом из набора. Тщательно перемешайте пробу с реагентом десятикратным набором и сливом жидкости с помощью пипетки в лунке до равномерного розового окрашивания инкубируйте смесь в 3-х минут. Затем поместите тест-полоску из набора в лунку с реагентом и пробой и инкубируйте в инкубаторе ещё 7 минут. После инкубирования, извлеките тест-полоску из лунки с реагентом и пробой и интерпретируйте результат в течение 3-х минут. Для сохранения результата удалите оба фильтра с обоих концов тест-полоски</p>

Визуальная интерпретация результата:



Отрицательный результат (-): контрольная линия (С) окрашена красным; соответствующая своему антибиотику тестовая линия (Т1 ... Т4) окрашена красным ярче контрольной линии (С) или имеет одинаковую интенсивность окрашивания с контрольной линией (С). Это означает, что образец не содержит антибиотика вообще, или содержит их меньше предела обнаружения тест-набора (см. Таблицу 1).

Положительный результат (+): контрольная линия (С) окрашена красным; соответствующая своему антибиотику тестовая линия (Т1 ... Т4) отсутствует или имеет более слабую интенсивность окрашивания по сравнению с контрольной линией (С). Это означает, что образец содержит соответствующий своей полосе антибиотик больше предела обнаружения тест-набора (см. Таблицу 1).

Недействительный результат: контрольная линия (С) не проявилась вообще. Это означает, что анализ проведен не правильно, либо тест-полоска испортилась. Тест должен быть проведен повторно.

Простое обучение работе

- Изучите прилагаемую к тестам инструкцию
- [ВИДЕО-ИНСТРУКЦИЯ](#) позволит быстро освоить работу

Состав набора:

В набор входит все необходимое для 96 определений:

- 12 туб, каждая из которых содержит 1 стрип с 8 лунками с реагентом, содержащим антитела, и 8 тест - полосками;
- 100 одноразовых пипеток Пастера;
- Инструкция;
- 8 лунок с реагентом для проведения контроля – Положительный стандарт (концентрация антибиотика указывается на упаковке позитивного контроля и в качественном удостоверении, идущем на каждую партию тест-наборов);
- 8 лунок с реагентом для проведения контроля – Отрицательный стандарт (не содержит антибиотиков);
- 1 планшет для лунок.

Предел обнаружения тест-набора:

β-лактамы	Предел обнаружения ppb (мкг/кг)	Цефалоспорины	Предел обнаружения ppb (мкг/кг)
Пенициллин G	1-2	Цефкином	5-7
Клоксациллин	3-6	Цефалониум	3-5
Амоксициллин	2-3	Цефтиофур	70-90
Оксациллин	5-7	Цефапирин	4-8
Нафциллин	7-10	Цефоперазон	3-5
Ампициллин	2-3	Цефацетрил	15-20
Диклоксациллин	3-6	Цефазолин	20-30
Бензициллин	3-5	Цефалексин	750-800
Гетациллин	8-10	Цефадроксил	16-18
Пиперациллин	10-12	Цефоксазол	85-90
Прокаин-пенициллин	8-10	Цефотаксим	35-40
Тикарциллин	8-10	Цефуроксим	30-35
Тетрациклины	Предел обнаружения ppb (мкг/кг)	Тетрациклины	Предел обнаружения ppb (мкг/кг)
Тетрациклин	7-10	Доксициклин	7-10
Хлортетрациклин	7-10	Окситетрациклин	7-10
Другие антибиотики	ppb (мкг/кг)	Другие антибиотики	ppb (мкг/кг)
Стрептомицин	50	Дигидрострептомицин	50
Хлорамфеникол	0.3	---	---

Условия хранения:

Тест - наборы должны храниться при температуре 2-8 °С.

Не замораживать! Срок хранения: 12 месяцев.

Номер партии и срок годности указаны на упаковке.

Рекомендуем дополнительно заказать:

- [Оборудование для санитарного контроля и гигиены на производстве](#)
- [рН-метр](#) (для контроля кислотности молока)
- [Термометр \(электронные, карманные для молока, сыра\)](#)
- [Тесты для определения антибиотиков в молоке](#)
- [Набор для пробоотбора молока](#) (мутовки, пробоотборники, кружки)
- [Весы лабораторные и аналитические](#)

Надеемся на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество!!!

ООО «ТД Сibaгpоpрибор»

Ваш менеджер

(383) 217-40-04, 348-03-92

td@sibagropribor.ru

www.sibagropribor.ru