



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 «4sensor KIT060» (Форсенсор)

НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕТА-ЛАКТАМОВ & ТЕТРАЦИКЛИНОВ & ХЛОРАМФЕНИКОЛА & СТРЕПТОМИЦИНА

4SENSOR KIT060 был разработан бельгийскими учеными с участием сотрудников ВНИМИ. Каждая испытательная линия соответствует одному из антибиотиков. Время анализа — 10 минут
Температура инкубации 40 С °
В упаковке 96 тестов



Достоинства экспресс-тестов 4sensor (Форсенсор):

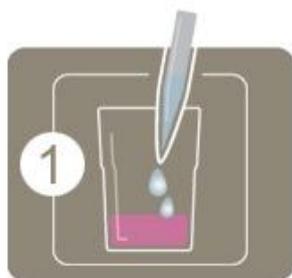
- Позволяет одновременно определять присутствие в молоке хлорамфеникола, стрептомицина, тетрациклинов и бета-лактамов.
- Быстрое получение результата.
- Высокая чувствительность.
- Высокая степень точности.
- Удобство при эксплуатации – измерения можно выполнять как в лаборатории, так и в домашних условиях.
- Приемлемая цена.
- Экологически чистая упаковка.

Принцип работы тестов

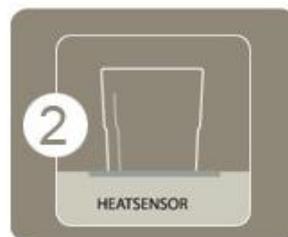
4SENSOR KIT060 является единственным тестом для одновременного определения наличия в пробе молока молекул таких антибиотиков, как стрептомицин, хлорамфеникол, тетрациклины и бета-лактамы. Благодаря ему производители молока могут значительно сократить финансовые расходы, так как он заменяет собой сразу четыре других теста. В процессе данного тестирования задействованы особые рецепторы и антитела.

Экспресс-тест удобен тем, что позволяет выполнять процедуру с высокой степенью точности, без каких-либо осложнений и значительных финансовых затрат. Широкое распространение тест-полоска 4SENSOR получила в сфере сельского хозяйства. С ее помощью фермеры ежедневно выполняют проверку молока на наличие антибиотиков. Она используется также для серийного лабораторного анализа.

Последовательность проведения анализа:



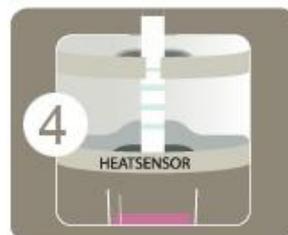
1. Смешать реагент с молоком в микролунке.



2. Поместить микролунку в инкубатор.



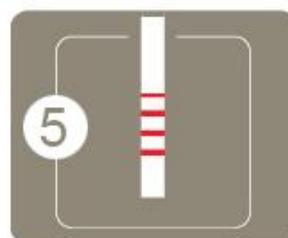
3. Закрывать крышку и нажать кнопку "Старт"



4. Поместить тест-полоску.

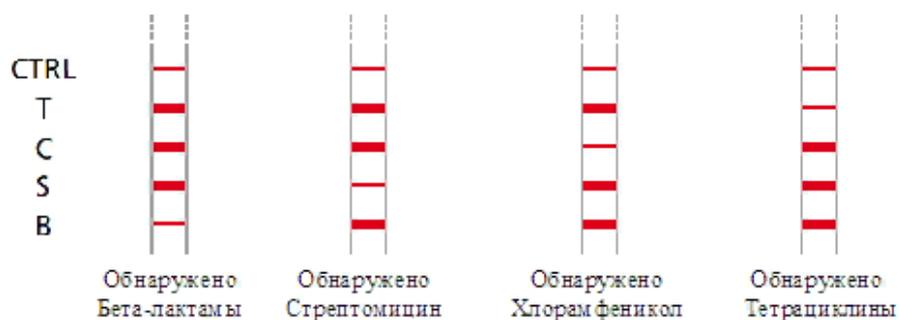


Проводить инкубацию на протяжении 10 минут.



5. Расшифровать полученный результат.

Визуальная интерпретация результата:



T – тетрациклины, C – хлорамфеникол, S – стрептомицин, B – бета-лактамы, CTRL – контроль.

При визуальной расшифровке проводится сравнение интенсивности двух линий (тестовой и контрольной). Если тестовая линия видна лучше, чем контрольная, то можно сделать вывод, что антибиотики отсутствуют. Если тестовая линия несколько слабее контрольной, можно говорить о присутствии антибиотиков.

Предел обнаружения антибиотиков:

Антибиотики	Пенициллины, ppb		Цефалоспорины, ppb		Тетрациклины, ppb	
	Пенициллин G	2–3	Цефацетрил	30–40	Хлортетрациклин	5–7
	Ампициллин	3–4	Цефапирин	6–8	Доксициклин	2–3
	Амоксициллин	2–4	Цефалониум	3–5	Окситетрациклин	7–9
	Клоксациллин	6–8	Цефазолин	18–22	Тетрациклин	8–10
	Диклоксациллин	6–8	Цефоперазон	3–4	Левомецетин/хлорамфеникол, ppb	
	Оксациллин	12–18	Цефкином	8–20	Левомецетин	0,3
	Нафциллин	30–40	Цефтиофур	10–15	Левомецетина натрия сукцинат	0,3–0,35
	Пенициллин V	3–4	Десфуроил цефтиофур	25–35	Стрептомицин, ppb	
	Прокаин- пенициллин	3	Цефалексин	1000– 2000	Стрептомицин	150–200
	Гетациллин	4–5	Цефтриаксон	4–6	Дигидрострептомици н	50–200
	Пиперациллин	3–5	Цефалотин	3–5		
	Тикарциллин	15–25	Дезацетил цефапирин	10–15		
	Диклоксациллин	6–8	Цефотаксим	15–20		
			Цефадроксил	500– 1000		
			Цефтизоксид м	200–500		
			Цефуроксим	80–100		

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;
- Наконечники для дозатора и пипет-дозатор на 200 мкл;
- Инструкция;
- Сертификат качества
- «Положительный контроль» - содержит сухое молоко для восстановления♣ «положительного контроля» в виде сырого молока, содержащего пенициллин, стрептомицин, окситетрациклин и левомецетин. Для более простого считывания, «положительный контроль» заранее окрашен в светло-красный цвет.
- «Отрицательный контроль» содержит сухое молоко для восстановления♣ «отрицательного контроля» в виде сырого молока. Для более простого считывания, «положительный контроль» заранее окрашен в светло-зеленый цвет.

Дополнительное оборудование, необходимое для проведения тестирования

- [Инкубатор АНКАР ДУО АРР032](#)
- [Инкубатор АЭРНЭ 230В, АРР004](#)
- [Термостат для тестов ANKAR TF](#)
- [Считывающее устройство ANKAR-100](#)

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 Сибагроприбор»

Ваш менеджер

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

td@sibagropribor.ru

www.sibagropribor.ru