

Bacitracin Rapid Test Kit

Экспресс - тест на Бацитрацин

Артикул: 100046-96Т

Бацитрацин представляет собой смесь родственных циклических пептидов, производимых организмами группы *Bacillus subtilis* var Tracy. Эти пептиды разрушают грамположительные бактерии, вживаясь в клеточную стенку и синтез пептидогликана. Эти антибиотики, как было показано, действуют как дерматологические раздражители и в противном случае могут замедлить заживление стерильных ран.

Этот продукт использует высокое сродство моноклональных антител против бакитасина, которое может легко идентифицировать бацитрацин в молоке. Предел обнаружения комплекта может соответствовать как европейским, так и американским MRLs при надлежащем использовании.

1. Предел чувствительности (LOD) в образце сырого молока:

Предел чувствительности: 40-50 ppb (мкг/кг)

2. Состав набора:

- Тест-полоски, 96 шт. в 12 пластиковых тубах, 8 шт/туба.
- Набор реагентов в лунках
- Инкубатор (опциональное)
- NBReader (опциональное)

3. Последовательность анализа:

- а) Прочитать инструкцию перед экспериментом. Довести реагент из набора и исследуемые образцы до комнатной температуры. Образцы молока должны быть без осадков.
- б) Взять необходимое количество лунок и полосок и нанести надлежащую маркировку. Необходимо использовать извлеченные тест-полоски в течение 1 ч. Плотно закрыть крышкой тубу с неиспользуемыми лунками и тест-полосками и хранить согласно инструкции.
- в) Внести в микролунку с помощью микропипетки пробу молока объемом 200µl, затем многократно ресуспендировать образец для лучшего смешивания с реагентом в лунках. Смесь должна стать розовой, затем запустить таймер.
- д) Инкубировать полученную смесь в течение **3 мин при температуре 40°C**. По истечении первого этапа инкубации вставить испытательную тест-полоску в лунку таким образом, чтобы впитывающая подложка полностью погрузилась в реакционную смесь.
- е) Инкубировать в течение **5 мин при температуре 40°C**. По истечении второго этапа инкубации извлечь тест-полоску из лунки, удалить впитывающую подложку для остановки протекания реакции и интерпретировать результат в соответствии с рис. ниже и П.4

4. Интерпретация результатов

Положительно (+): Линия С (контроль) красная, линия Т (тестовая) не имеет цвета или имеет более бледную окраску, чем линия С.

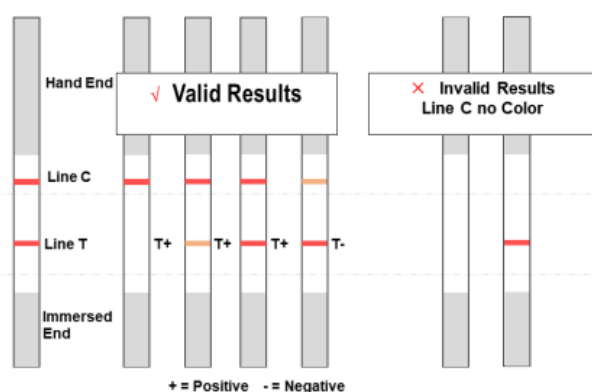
Отрицательно (-): линии Т и С имеют одинаковую интенсивность окраски или линия Т окрашена менее интенсивно, чем линия С.

Недействительно (х): линия С не имеет цвета. В этом случае, пожалуйста, перечитайте инструкцию и повторите анализ.

Примечание: Если результат полосы необходимо зарегистрировать, то, пожалуйста, вырежьте "погруженный" конец и высушите полосу, а затем оставьте в качестве файла или вставки в записную книжку.

5. Специфичность

Все результаты отрицательные, когда испытательные сульфонамиды, тетрациклины, аминогликозиды и хинолоны с концентрацией 500ppb.



6. Хранение:

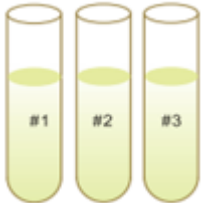
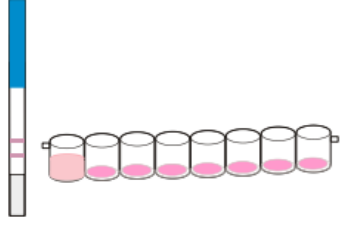
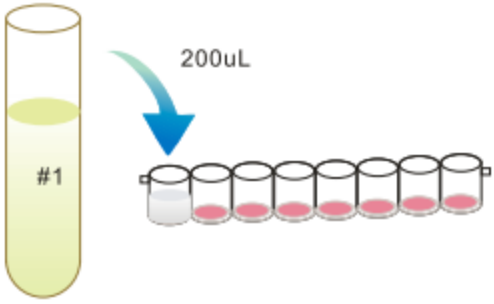
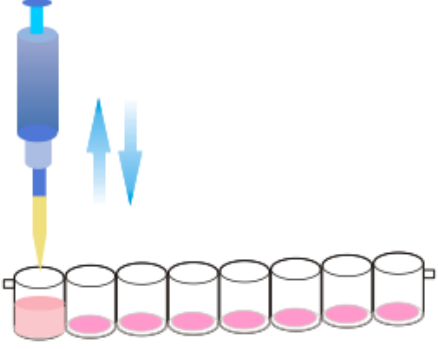
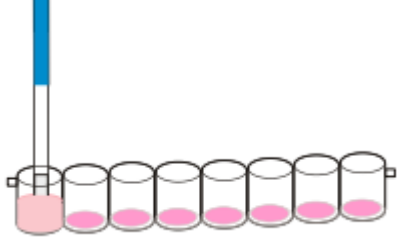

2-8°C в прохладном темном месте, не замораживать. Срок годности набора - 12 месяцев. Номер партии и срок годности печатаются на упаковке.

7. Примечания и меры предосторожности для успешного эксперимента

Пожалуйста, строго следуйте инструкции, не прикасайтесь к мембране тест-полоски. Пожалуйста, плотно закрывайте тубу после извлечения необходимого количества тест-полосок.

Каждая тест-полоска используется только один раз; пожалуйста, не используйте повторно. Данный набор предназначен только для скрининг-теста, положительные результаты должны быть подтверждены другим методом.

СХЕМА АНАЛИЗА

 <p>1. Довести все исследуемые образцы до комнатной температуры; пронумеруйте образцы.</p>	 <p>2. Извлечь из тубы необходимое количество микролунок и тест-полосок в соответствии с количеством исследуемых образцов.</p>
 <p>3. Внести 200ul исследуемого образца в лунку с помощью микропипетки. Во избежание опрокидывания лунки предварительно поместите ее в планшет</p>	 <p>4. Ресуспендировать исследуемый образец и реагент в микролунке в течение не менее 5 раз для полного смешивания и окрашивания смеси в розовый цвет. Запустить таймер. Инкубировать в течение 3 мин. при температуре (40°C)</p>
 <p>5. Вставить тест-полоску в лунку и инкубировать в течение 5 мин снова при температуре 40°C.</p>	 <p>6. Извлечь тест-полоску, снять впитывающую подложку и интерпретировать результаты в соответствии с инструкцией.</p>

Ring Biotechnology Co., Ltd

E-mail: export@ringbio.com diego@nbgen.com Web: www.ringbio.com

Add: Building 3, Zhongtongtai TechnoPark, No. 11, Kechuang 14th St, Beijing 100176, CHINA

Tel: +86-10-56267496 Technical Support & Service: +86-18600362934