

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

От 14.05.2013 № 1233-ПР/13



УТВЕРЖДАЮ"

Директор ООО "Биотехновация"

А.В.Пискунова

11
2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов
"ИПС-Биотехновация"

Питательные среды микробиологические, сухие

Регистрационное удостоверение № РЗН2013-699 от 14.05.2013

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор, представляющий собой сухие питательные среды, предназначенные для приготовления жидких и плотных питательных сред, используемых при проведении микробиологических исследований.

2. СОСТАВ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Среда Ресселя. Питательная среда для первичной идентификации энтеробактерий, сухая

Представляет собой мелкодисперсный гомогенный, гигроскопичный, светочувствительный порошок желтого цвета.

Состав (в пересчете на 1 л готовой среды):

Пептон ферментативный, сухой	- 13,0 г.
Экстракт автолизированных дрожжей осветленный	- 1,5 г.
Д(+)-лактоза	- 10,5 г.
Глюкоза кристаллическая гидратная	- 1,0 г.
Агар микробиологический	- 10,5 г.
Натрий хлористый	- 3,5 г.
Бромтимоловый синий водорастворимый, индикатор	- 0,03 г.

3. НАЗНАЧЕНИЕ ГОТОВОЙ СРЕДЫ, ЕЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Плотная питательная среда для первичной идентификации энтеробактерий по признаку ферментации лактозы и глюкозы.

40 г сухой среды размешать в 1 л воды очищенной, кипятить 1-2 мин до полного расплавления агара, при необходимости профильтровать через ватно-марлевый фильтр, разлить по 6-8 мл в стерильные пробирки и автоклавировать в течение 20 мин при температуре 112 °С, после чего среду в пробирках скосить, оставив столбик высотой 2,5-3 см.

Готовую среду до использования можно хранить в темном месте не более 7 сут при температуре 2-8 °С.

Посевы исследуемых образцов инкубировать 18-20 ч при температуре 37 °С. При росте микроорганизмов, ферментирующих лактозу, наблюдается пожелтение скошенной части агара, при ферментации глюкозы – пожелтение столбика среды; газообразование сопровождается образованием пузырьков, разрывов, отслоением от стенок. Рост микроорганизмов, не ферментирующих лактозу и глюкозу, сопровождается посинением среды, либо сохраняется исходный зеленый цвет.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Потенциальный риск применения набора – класс 1 (Приказ МЗ РФ № 4н от 06.06.2012 г.)

4.2. Меры предосторожности при использовании по назначению готовых питательных сред – соблюдение требований СП 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и гельминтами и возбудителями паразитарных инфекций.

4.3. Утилизация сухих сред с истекшим сроком хранения и использованных готовых питательных сред – в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.728-99 Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений.

5. СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности сухих сред – 2 года. Среды с истекшим сроком годности применению не подлежат.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Хранение

В упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Замораживание не допускается.

Транспортирование

При температуре от 2 °С до 25 °С. Замораживание не допускается.

7. УСЛОВИЯ ОТПУСКА

Для учреждений здравоохранения.

По вопросам, касающимся качества набора реагентов, следует обращаться на предприятие изготовитель по адресу: Россия, 142530, МО, г. Электрогорск ул. Свердлова, д.11, тел/факс (495) 362 15 77, тел. (495) 362 25 54, e-mail: biotechnov@yandex.ru

Технолог ООО БИОТЕХНОВАЦИЯ

В.В.Власенко