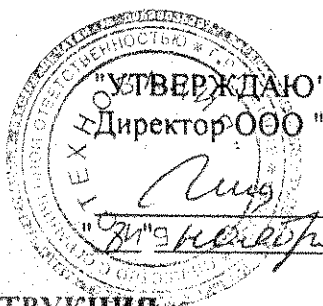


УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора  
От 14.05.2013 № 1833-ПР/13



**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению набора реагентов  
"ИПС-Биотехновация"  
Питательные среды микробиологические, сухие

*Комплект №17. Среда АГВ. Среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам, сухая*

*Регистрационное удостоверение № РЗН.2013/699 от 14 мая 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**

Представляет собой мелкодисперсный гомогенный, гигроскопичный, светочувствительный порошок светло-кремового цвета.

Состав (в пересчете на 1 л готовой среды):

Агар микробиологический	- 10,3 г.
Пептон ферментативный, сухой	- 9,2 г.
Гидролизат соевой муки ферментативный, сухой	- 9,2 г.
Экстракт автолизированных дрожжей осветленный	- 3,7 г.
Натрий хлористый	- 3,3 г.
Глюкоза кристаллическая гидратная	- 0,9 г.
Натрий фосфорнокислый двузамещенный	- 0,9 г.
Крахмал растворимый	- 0,5 г.

**3. НАЗНАЧЕНИЕ ГОТОВОЙ СРЕДЫ, ЕЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Плотная питательная среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.

38 г сухой среды развести в 1 л воды очищенной, довести до кипения, кипятить 2-3 мин до полного расплавления агара, при необходимости профильтровать через ватно-марлевый фильтр. Охладить до 38°C, откорректировать pH (7,2-7,6). Стерилизовать при температуре 121°C в течение 15 мин. Среду охладить до 45-50°C, разлить в стерильные чашки Петри, после застывания среды чашки подсушить в течение 35-45 мин при температуре 37°C.

Готовая среда должна быть прозрачной, синего цвета с зеленоватым оттенком. Допускается опалесценция готовой среды или незначительный осадок, который после перемешивания равномерно распределяется в питательной среде и не влияет на рост микроорганизмов и диффузию антибиотиков.

Готовую среду до использования можно хранить в темном месте не более 10 сут при температуре 2-8 °C.

Посевы исследуемых образцов инкубировать 18-20 ч при температуре 37 °C.

Должен быть получен рост в виде газона. Наличие и разм-р зон угнетения роста определяется чувствительностью исследуемых микроорганизмов к соответствующим антибиотикам.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Потенциальный риск применения набора – класс I (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.

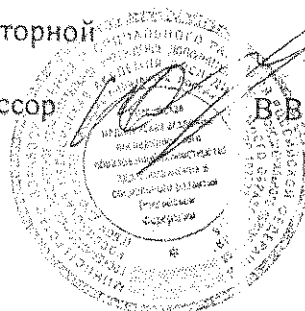
По вопросам, касающимся качества набора реагентов, следует обращаться на предприятие изготовитель по адресу: Россия, 142530, МО, г. Электрогорск, ул. Свердлова, д.11, отдел сбыта (499) 390-05-63, e-mail: biotechnov@yandex.ru

Технолог ООО «БИОТЕХНОВАЦИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой клинической лабораторной  
диагностики ГБОУ ДПО РМАПО  
Минздравсоцразвития России д.м.н., профессор

В.В. Долгов 2012 г.



В.В. Долгов