

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
от _____ 20__ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель
генерального директора
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России



В.Ф. Руденко

« 09 » 2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов

«Питательная среда для идентификации синегнойной палочки сухая»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов «Питательная среда для идентификации синегнойной палочки сухая» предназначен для идентификации бактерий вида *Pseudomonas aeruginosa* по признаку пигментообразования.

1.2. Выпускается в полиэтиленовых банках по 150, 200, 250 г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип метода

Идентификация бактерий вида *Pseudomonas aeruginosa* осуществляется микробиологическим методом.

Принцип метода – визуальное обнаружение бактерий, выросших на питательной среде при посеве исследуемых образцов.

2.2. Состав набора

Набор реагентов представляет собой смесь сухих компонентов из расчета г/л:

Панкреатический гидролизат казеина (ТУ 9385-002-00479327-94)	8,0
Панкреатический гидролизат кормовых дрожжей (РП № 867-98)	1,5
Д-глюкоза (ГОСТ 6038-79)	10,0
Калий азотнокислый (ГОСТ 4217-77)	10,0
Агар микробиологический (ГОСТ 17206-96)	9,7±1,0
Натрия хлорид (ГОСТ 4233-77)	0,7
Сода кальцинированная (ГОСТ 5100-85Е)	0,5

3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Набор реагентов должен обеспечивать во всех засеянных пробирках рост культуры тест-штаммов: *Pseudomonas aeruginosa* 165, *Pseudomonas aeruginosa* 5/Перкадзе, *Pseudomonas aeruginosa* 68, *Pseudomonas aeruginosa* 140, *Pseudomonas aeruginosa* 615 и образование пигмента.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения» (Москва, 1981 г.).

5. ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$
- Пробирки стеклянные
- Флаконы стеклянные
- Вода дистиллированная
- Спиртовка
- 0,9 % раствор натрия хлорида

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Приготовление рабочего раствора реагента

Набор реагентов в количестве, указанном на этикетке, размещивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2 мин до полного расплавления агара. Среду фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают по 6 мл в стерильные пробирки (ГОСТ 25336-82Е) и стерилизуют автоклавированием при температуре $(112 \pm 2) ^\circ\text{C}$ в течение 20 мин. После стерилизации среду в пробирках скашивают без столбика. Готовая среда должна быть прозрачной, светло-желтого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 7 сут при условии хранения при температуре 2-8 $^\circ\text{C}$.

8. РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Выделения из инфицированного материала (отделяемое ожоговых и хирургических ран, кал, моча и др.) по одной бактериологической петле диаметром 2 мм высевают в 3 пробирки со средой, нанося материал на поверхность среды штрихом. Одну пробирку

оставляют незасеянной (контроль). Учет результатов проводят через (24 ± 1) ч инкубации при температуре (37 ± 1) °С. О наличии бактерий вида *Pseudomonas aeruginosa* судят по образованию зеленого или сине-зеленого пигмента, наиболее интенсивно окрашивающего среду в месте посева. Цвет пигмента может усиливаться при дальнейшей инкубации посевов 18-24 ч при температуре (37 ± 1) °С.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Набор реагентов необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

Срок годности – 2 года со дня изготовления. Набор реагентов с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей Инструкции по применению.

Рекламации на качество набора реагентов **«Питательная среда для идентификации синегнойной палочки сухая»** в течение срока годности следует направлять в адрес предприятия-производителя: ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России, Россия, 115088, г. Москва, ул. 1-ая Дубровская, д. 15, тел. (495) 710-37-87. Адрес производства: Россия, 367025, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Леваневского, д. 24, тел. (8722) 55-82-32.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью
листа(ов)



В.Ф. РУДЕНКО
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА ФГУП «НИИ «НИКРОГЕН»
РОССИИ