



Для научных исследований

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии
имени Пастера
Отдел Новых Технологий
197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,
телефакс (812) 233-17-03, телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>, e-mail: pasteurdnt@ya.ru

Утверждено
Ученым Советом
НИИЭМ имени Пастера
18 февраля 2015 г.

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность (ростовая): 2–10 КОЕ бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*.
Специфичность: 100% – отсутствие специфической окраски у клинических изолятов других родов бактерий.

Диагностическая значимость: выделение и идентификация бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* в 95 ± 2.5 % проб.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Набор предназначен только для *in vitro* диагностики. Входящие в компоненты набора вещества безопасны. При работе с набором следует соблюдать СП 1.3.2.22–08 и СанПиН 2.1.7.2790–10

5. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

В качестве исследуемого материала используют отделяемое ран, мочу, фекалии, разведения фекалий при исследовании на дисбактериоз, смывы с объектов санитарного контроля и др.

5. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

5.1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Навеску сухого питательного агара из гидролизата кильки растворяют по прописи на пакете (14 г на 400 мл дистиллированной воды), фильтруют через марлевый фильтр и стерилизуют в паровом стерилизаторе при температуре 120 °С в течение 30 мин. В стерильную колбу вносят 400 мл горячего расплавленного питательного агара, добавляют навеску (0,4 г) L-триптофана и кипятят до его растворения. Затем к агару добавляют 4 мл раствора супплемента № 1 и 2 мл раствора супплемента № 2. Устанавливают рН = 7.0 путем добавлением 4,8 мл раствора супплемента № 3 (1 N раствора NaOH), разливают среду в стерильные чашки Петри по 20 мл. Среда светло-серого цвета.

Чашки со средой хранить при температуре от 2 до 8°С не более 7 суток.

5.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Исследуемый материал засевают петлей или ватным тампоном на поверхность среды (возможен посев на 1/4 часть чашки Петри), инкубируют при (35–37) °С в течение 18–24 ч

5.3 УЧЕТ И ИНТЕРПРИТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Идентифицируют бактерии группы протеус, провиденция, мorganелла по наличию зон темно-коричневой окраски среды вокруг выросших колоний. При необходимости можно осуществлять количественный посев материала и количественный учет колоний.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация отходов после использования набора реагентов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790–10 («Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Набор хранить в темном и сухом месте, плотно закрытым, при температуре от 2 до 25°С. Транспортировку осуществлять всеми видами крытого транспорта при температуре не выше 25°С ..

Срок годности: – 1 год, готовая среда в чашках при от 2 до 8 °С – 7 суток.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются. В остальных случаях рекламации на качество набора направлять по адресу изготовителя:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, телефакс (812) 233-17-03, телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>
e-mail: pasteurdnt@ya.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ «ПРОТЕУС– ППМ»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для приготовления питательной среды "Протеус ППМ" предназначен для одноэтапного выделения и одновременной идентификации бактерий группы родов протеус, провиденция, мorganелла в течение 18–24 ч.

При количественном посеве материала возможен количественный учет бактерий группы родов протеус, провиденция, мorganелла в материале.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Метод основан на выявлении триптофандезаминазы – специфического фермента бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*. Триптофандезаминаза расщепляет L-триптофан среды, образуя β-индол-пировиноградную кислоту, которая, реагируя с ионами трехвалентного железа, дает хромогенную реакцию – буро-коричневую окраску среды вокруг колоний бактерий. Входящий в состав среды сульфанол подавляет рост протея, а также блокирует рост грамположительных и многих других видов неферментирующих бактерий.

2.1. СОСТАВ НАБОРА

Набор рассчитан на приготовление 20 чашек Петри со средой.

Наименование реагента	Описание	Количество в наборе
Сухой питательный агар из гидролизата кильки	Порошок светло-желтого цвета, гигроскопичен.	1 пакет – 14,0 г
L-триптофан	Порошок белого цвета, допустимо наличие белого осадка.	1 проб., – 0.4 г
Супплемент № 1	Жидкость светло-желтого цвета	1 фл., 4,0 мл
Супплемент № 2	Жидкость светло-коричневого цвета	1 фл., 2,0 мл
Супплемент № 3 (1N p-p NaOH)	Прозрачная бесцветная жидкость	1 фл., 20,0 мл



Для научных исследований

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
Отдел Новых Технологий
197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,
телефакс (812) 233-17-03, телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>, e-mail: pasteurdnt@ya.ru

Утверждено
Ученым Советом
НИИЭМ имени Пастера
18 февраля 2015 г.

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность (ростовая): 2–10 КОЕ бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*.
Специфичность: 100% – отсутствие специфической окраски у клинических изолятов других родов бактерий.

Диагностическая значимость: выделение и идентификация бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella* в 95 ± 2.5 % проб.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Набор предназначен только для *in vitro* диагностики. Входящие в компоненты набора вещества безопасны. При работе с набором следует соблюдать СП 1.3.2.22–08 и СанПиН 2.1.7.2790–10

5. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

В качестве исследуемого материала используют отделяемое ран, мочу, фекалии, разведения фекалий при исследовании на дисбактериоз, смывы с объектов санитарного контроля и др.

5. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

5.1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Навеску сухого питательного агара из гидролизата кильки растворяют по прописи на пакете (14 г на 400 мл дистиллированной воды), фильтруют через марлевый фильтр и стерилизуют в паровом стерилизаторе при температуре 120 °С в течение 30 мин. В стерильную колбу вносят 400 мл горячего расплавленного питательного агара, добавляют навеску (0,4 г) L-триптофана и кипятят до его растворения. Затем к агару добавляют 4 мл раствора супплемента № 1 и 2 мл раствора супплемента № 2. Устанавливают pH = 7.0 путем добавлением 4,8 мл раствора супплемента № 3 (1 N раствора NaOH), разливают среду в стерильные чашки Петри по 20 мл. Среда светло-серого цвета.

Чашки со средой хранить при температуре от 2 до 8°С не более 7 суток.

5.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Исследуемый материал засевают петлей или ватным тампоном на поверхность среды (возможен посев на 1/4 часть чашки Петри), инкубируют при (35–37) °С в течение 18–24 ч

5.3 УЧЕТ И ИНТЕРПРИТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Идентифицируют бактерии группы протеус, провиденция, морганелла по наличию зон темно-коричневой окраски среды вокруг выросших колоний. При необходимости можно осуществлять количественный посев материала и количественный учет колоний.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация отходов после использования набора реагентов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790–10 («Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Набор хранить в темном и сухом месте, плотно закрытым, при температуре от 2 до 25°С. Транспортировку осуществлять всеми видами крытого транспорта при температуре не выше 25°С ..

Срок годности: – 1 год, готовая среда в чашках при от 2 до 8 °С – 7 суток.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются. В остальных случаях рекламации на качество набора направлять по адресу изготовителя:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, телефакс (812) 233-17-03, телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>
e-mail: pasteurdnt@ya.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ «ПРОТЕУС– ППМ»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для приготовления питательной среды "Протеус ППМ" предназначен для одноэтапного выделения и одновременной идентификации бактерий группы родов протеус, провиденция, морганелла в течение 18–24 ч.

При количественном посеве материала возможен количественный учет бактерий группы родов протеус, провиденция, морганелла в материале.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Метод основан на выявлении триптофандезаминазы – специфического фермента бактерий родов *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*. Триптофандезаминаза расщепляет L-триптофан среды, образуя β-индол-пировиноградную кислоту, которая, реагируя с ионами трехвалентного железа, дает хромогенную реакцию – буро-коричневую окраску среды вокруг колоний бактерий. Входящий в состав среды сульфано́л подавляет рост протея, а также блокирует рост грамположительных и многих других видов неферментирующих бактерий.

2.1. СОСТАВ НАБОРА

Набор рассчитан на приготовление 20 чашек Петри со средой.

Наименование реагента	Описание	Количество в наборе
Сухой питательный агар из гидролизата кильки	Порошок светло- желтого цвета, гигроскопичен.	1 пакет – 14,0 г
L-триптофан	Порошок белого цвета, допустимо наличие белого осадка.	1 проб., – 0.4 г
Супплемент № 1	Жидкость светло-желтого цвета	1 фл., 4,0 мл
Супплемент № 2	Жидкость светло-коричневого цвета	1 фл., 2,0 мл
Супплемент № 3 (1N p-p NaOH)	Прозрачная бесцветная жидкость	1 фл., 20,0 мл