

# Универсальные (основные) среды

Product Categories: [Универсальные \(основные\) среды](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/mikrobiologicheskaya-dagnostika/bakteriologiya/bakterioskopicheskij-metod/pitatelnye-sredy-bakterioskopicheskij-metod/osnovnye-sredy/universalnye-osnovnye-sredy/>

## Product Summary

См. описание ниже

## Product Description

Кат.№ Наименование Универсальные (основные) среды ФБУН "ГНЦ ПМБ" Роспотребнадзора России (п. Оболенск)

### VLO17

ГРМ – агар. Питательный агар для культивирования микроорганизмов, таких как: энтеробактерии, синегнойная палочка, стафилококки, а также для проведения исследований в санитарной и клинической микробиологии, сухой.

Принцип действия: совокупность компонентов, входящих в состав среды, обеспечивает питательные потребности для роста культур в виде соответствующих колоний на поверхности плотной питательной среды.

Состав: пептон ферментативный, панкреатический гидролизат рыбной муки, натрий хлористый, агар.

Приготовление: препарат в количестве, необходимом для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные флаконы и стерилизуют автоклавированием при температуре 121оС в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры 45-50 оС, разливают в стерильные чашки Петри слоем 4-6 мм. После застывания среды чашки под-сушивают, соблюдая правила асептики, в течение 40-60 мин. Готовая питательная среда прозрачная, желтого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 1 месяца при условии хранения ее при температуре 2-8 °С рН 7,3±0,2.

Упаковка: полиэтиленовые банки.

Фасовка по 0,25кг для приготовления 12,5 л среды.

Срок годности- 5 лет.

Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре +2...30°С.

### VLO27

ГРМ – бульон. Питательный бульон для культивирования микроорганизмов, таких как: энтеробактерии, синегнойная палочка, стафилококки, сухой.

Принцип действия: совокупность компонентов, входящих в состав среды, обеспечивает питательные потребности для визуального обнаружения роста культур по помутнению среды. Полученные взвеси пересевают на более селективные дифференциально-диагностические среды.

Состав: пептон ферментативный, панкреатический гидролизат рыбной муки, натрий хлористый.

Приготовление: 20,0 г порошка размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 3 мин, фильтруют через бумажный фильтр, разливают по 10,0 мл в стерильные пробирки и стерилизуют автоклавированием при температуре 121оС в течение 15 мин. Готовая питательная среда прозрачная, желтого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 1 месяца при условии хранения ее при температуре 2-8 °С, рН 7,2±0,2.

Упаковка: полиэтиленовые банки.

Фасовка по 0,25кг для приготовления 12,5 л среды.

Срок годности- 5 лет.

Хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре +2...30°С.

#### VLO397

Питательная среда № 1 ГРМ. Питательная среда для контроля микробной загрязненности (для выращивания грибов), сухая. Питательная среда обеспечивает рост широкого спектра микроорганизмов через (21±3)ч инкубации при температуре (33±2)°С.

Приготовление питательной среды №1 ГРМ. Питательную среду в количестве, указанном на этикетке, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают во флаконы и стерилизуют автоклавированием при температуре (120±1)°С в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры 45-50°С, разливают по (20±5) мл в стерильные чашки Петри и после застывания подсушивают в течение (40±5) мин.

Упаковка: полиэтиленовые банки.

Фасовка по 0,25кг

Срок годности- 2 года.

Хранить: в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°С.

#### VLO997

Мясо-пептонный бульон. Питательный бульон для культивирования микроорганизмов, жидкий.

Форма выпуска: стеклянные флаконы по 200 и 400 мл.

Срок годности- 1 год.

#### VLO1007

Мясо-пептонный агар. Питательный агар для культивирования микроорганизмов, непрозрачный студень.

Мясо-пептонный агар обеспечивает рост тест-штаммов шигелл в виде соответствующих колоний через 18-20ч инкубации при температуре 37°С; рост и образование соответствующих пигментов тест-штаммами синегнойной палочки при температуре 37°С и серации при температуре 22°С через 18-20ч инкубации.

Форма выпуска: стеклянные флаконы по 200 и 400 мл.

Срок годности- 1 год.

Хранить: в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°С

#### VLO1017

"Бульон Хоттингера" предназначен для культивирования различных микроорганизмов, таких как энтеробактерии, синегнойная палочка, стафилококки. При необходимости может быть обогащен углеводами, солями.

Представляет собой прозрачную жидкость светло-коричневого цвета.

Состав: перевар Хоттингера, натрий хлористый, вода дистиллированная.

Приготовление: Перевар Хоттингера разводят водой 5-6 раз в зависимости от того, какое количество аминного азота он содержит и какое его количество должно быть в бульоне (указано в паспорте перевара и рецепте среды). Например, для приготовления среды с 1,2 гл аминного азота перевар, содержащий 9,0 гл, надо развести в 7,5 раз (9,0: 1,2). К разведенному перевару прибавляют 0,5% натрия хлорида и кипятят на слабом огне до растворения соли. В остывшей среде устанавливают рН, фильтруют, разливают и стерилизуют 20 мин при 120°С.

Срок годности: 1 год.

Форма выпуска: стеклянные флаконы по 200 и 400 мл.

Хранить: в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°С

#### VLO1027

"Агар Хоттингера" предназначен для культивирования различных микроорганизмов. При необходимости может быть обогащен кровью, сывороткой крови, углеводами.

Представляет собой непрозрачный студень светло-коричневого цвета. Среда стерильна, готова к применению.

Перед использованием с соблюдением правил асептики снимают алюминиевый колпачок с бутылки с агаром Хоттингера, заменяют резиновую пробку на стерильную ватно-марлевую. Выдерживают бутылку с агаром Хоттингера в кипящей водяной бане до полного расплавления студня, охлаждают до температуры 45-50°С и разливают в стерильные чашки Петри слоем 4-5 мм. После застывания агар Хоттингера подсушивают при температуре (37±1)°С в течение 45-60мин. В таком виде агар Хоттингера можно хранить в течение 10 суток при температуре 2-8°С.

Срок годности: 1 год.

Форма выпуска: стеклянные флаконы по 200 и 400 мл.

Хранить: в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°C

Среда типа АГВ. (Питательная среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам сухая)

Характеристика: Питательная среда предназначена для определения чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, выделенных из патологического материала больных "методом дисков".

Представляет собой мелкодисперсный гигроскопичный порошок желтого цвета

Состав: Панкреатический гидролизат рыбной муки, натрия хлорид, крахмал, натрия фосфат двузамещенный, агар.

Приготовление: Препарат в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 1-2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в емкости и стерилизуют при температуре 121 °С в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры 45-50 °С и разливают в стерильные чашки Петри слоем 4-6 мм. После застывания среды чашки подсушивают в течение 50-60 мин при температуре (37±1) °С. Готовая среда прозрачная желтоватого цвета, допускается легкая опалесценция.

pH 7,4±0,2

Принцип действия: Совокупность компонентов, входящих в состав питательной среды, обеспечивает равномерный рост культуры исследуемых микроорганизмов в виде газона с образованием четких зон ингибиции вокруг дисков, пропитанных антибиотиками

Проведение анализа: Анализ проводят в соответствии с "Инструкцией по применению дисков для определения чувствительности к антибиотикам" от 08.07.86 г.

Инкубация при температуре (37±1) °С в течение 18-20 ч.

Контроль качества: Тест-штамм Наблюдаемый эффект

Escherichia coli ATCC 25922

Четкие зоны ингибиции

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Четкие зоны ингибиции

Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853

Четкие зоны ингибиции

Упаковка: полиэтиленовые банки.

Форма выпуска: по 0,25кг

Срок годности- 2 года.

Хранить: в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°C.

ФГБУ "НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" МЗ России (Филиалом "Медгамал" ФГБУ "НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи" МЗ России)

VLMГ 18/28

Мясо-пептонный агар готовый к применению, для выращивания бактерий.

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фл.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 834,90 руб.

1фл.х0,4л - 1518,00 руб.

#### VLMГ 38/48

Агар Сабуро готовый к применению, для культивирования грибов.

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фл.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 670,45 руб.

1фл.х0,4л - 1265,00 руб.

#### VLMГ 58/68

Агар Хоттингера готовый к применению, для культивирования (энтеробактерий, синегнойной палочки и других микроорганизмов.)

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фл.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 759,00 руб.

1фл.х0,4л - 1454,75 руб.

#### VLMГ 78/88

Бульон Сабуро готовый к применению, для культивирования грибов.

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фл.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 506,00 руб.

1фл.х0,4л - 936,10 руб.

#### VLMГ 98/108/118

Мясо - пептонный бульон готовый к применению, для культивирования различных микроорганизмов.

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фл.х0,3л/1фп.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 569,25 руб.

1фл.х0,3л - 822,25 руб.

1фл.х0,4л - 1049,95 руб.

#### VLMГ 128/138

Бульон Хоттингера готовый к применению, для культивирования (энтеробактерий, синегнойной палочки и др. микроорганизмов.)

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фп.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 569,25 руб.

1фл.х0,4л - 1049,95 руб.

#### VLMГ 168/178

Среда Блаурокка готовая к применению, для бифидобактерий.

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фп.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 822,25 руб.

1фл.х0,4л - 1518,00 руб.

VLMГ 188/198

Среда тиогликолевая готовая к применению, для контроля стерильности лекарственных препаратов.

Форма выпуска: 1фл.х0,2л/1фп.х0,4л

Срок годности-

Хранить:

Цена с учётом НДС (10%):

1фл.х0,2л - 822,25 руб.

1фл.х0,4л - 1518,00 руб.