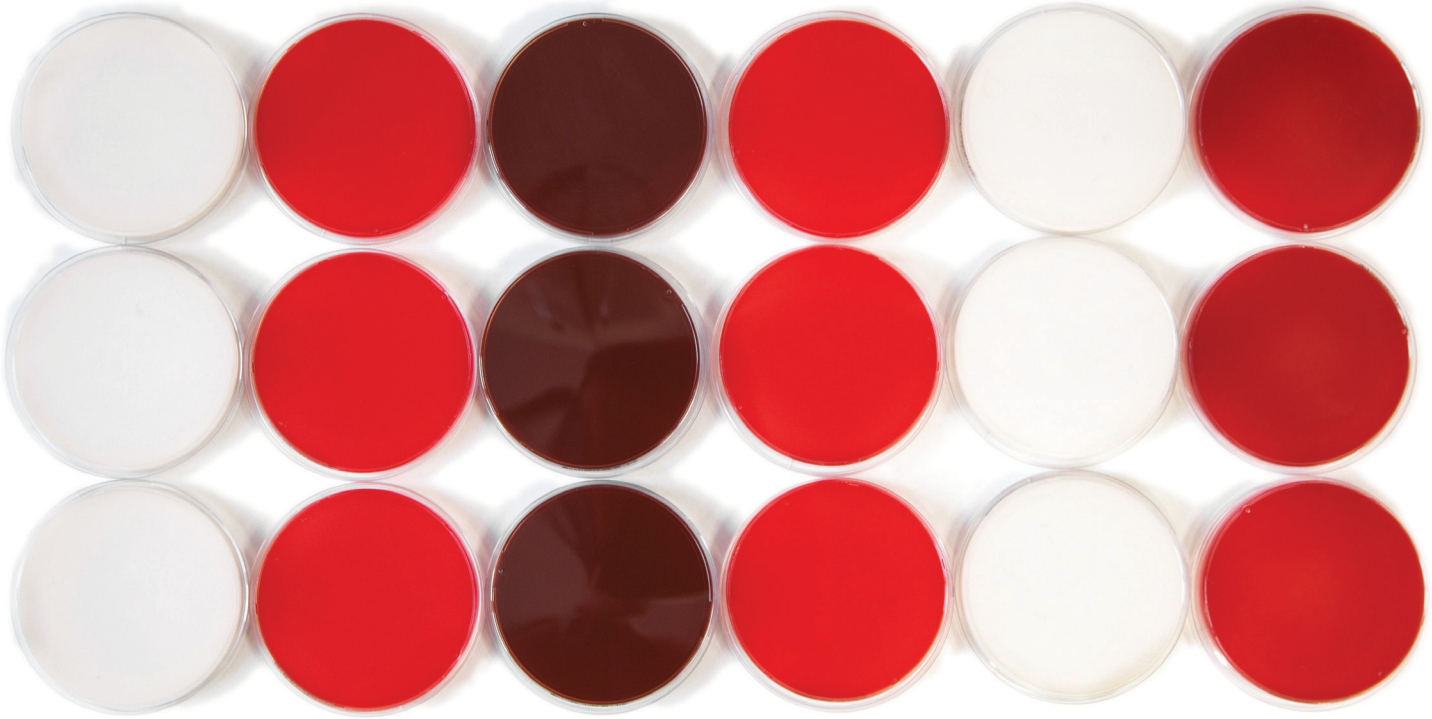
BioVitrum
www.biovitrum.ru

ДИАГНОСТИКА, СПАСАЮЩАЯ ЖИЗНЬ

ГОТОВЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИИ



Преимущества использования готовых сред

Высокое качество

Отлаженная технология производства компании «Средофф» обеспечивает многостадийный производственный контроль качества на всех этапах производства

Экономия времени

Готовые питательные среды позволяют сократить длительность ручных операций и оптимизировать режим работы

Экономия ресурсов

Использование готовых агаров «Средофф» позволит снизить затраты на внутрилабораторный контроль качества, сократить прямые и косвенные затраты лабораторий

Стандартизация работы

Стандартизация должна быть на каждом этапе лабораторного исследования, это повышает воспроизводимость результатов и диагностику исследования

Удобство использования

Каждая партия готовых питательных сред «Средофф» сопровождается паспортом качества. Каждая чашка партии имеет маркировку на русском языке. Срок годности готовых питательных сред «Средофф» составляет 45 дней, что позволяет планировать поставки в лабораторию в любом удобном графике для учреждения

Содержание

Агары с лошадиной и бараньей кровью для труднокультивируемых микроорганизмов 4
Агар с содержанием лошадиной крови 4
Агар колумбийский с содержанием бараньей крови 5
Агар колумбийский с содержанием бараньей крови, налидиксовой кислоты и колистина 5
Агар с содержанием бараньей крови 6
Агар шоколадный с факторами роста 6

Агары хромогенные 7
Агар хромогенный для Candida 7
Агар хромогенный для обнаружения и подсчета колоний уропатогенных микроорганизмов прозрачный (агар UTI пр.) 8

Агары для определения антибиотикочувствительности 9
Агар Мюллера-Хинтона 9
Агар Мюллера-Хинтона с бараньей кровью 9

Агары селективные и дифференциально-диагностические 10
Агар Сальмонелла-Шигелла (агар Плоскирева) 10
Агар солевой с маннитом (агар Чапмана) 10
Агар Сабуро 11
Агар Сабуро с добавками 11

Агары общего назначения 12
Агар триптонно-соевый 12

Агары для анаэробных микроорганизмов 13
Агар Шедлера 13
Агар Шедлера с бараньей кровью, гемином и витамином K1 13

Указатель по микроорганизмам 14

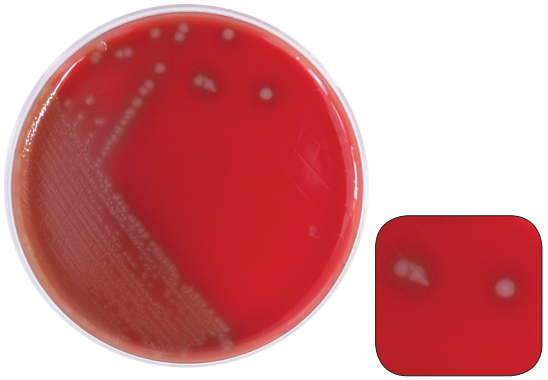
Агары с лошадиной и бараньей кровью для труднокультивируемых микроорганизмов

Кровяные агары позволяют дифференцировать ряд микроорганизмов по способности к гемолизу. Компания «Средофф» предлагает широкий ассортимент питательных сред с содержанием дефибринированной крови барана или лошади для выращивания труднокультивируемых микроорганизмов с целью дальнейшей их идентификации.

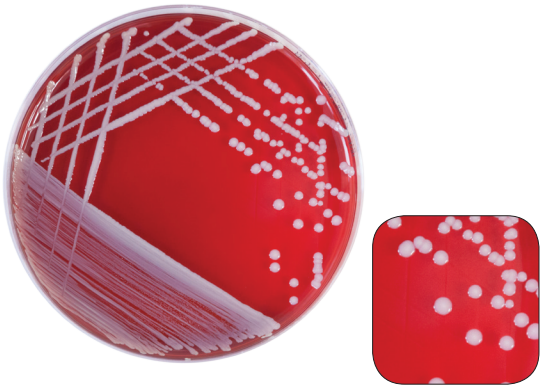
Агар с содержанием лошадиной крови

Среда для выделения труднокультивируемых микроорганизмов, таких как Haemophilus spp. и Streptococcus spp. Агар содержит 5 или 7% нативной лошадиной крови для возможности дифференциации H. haemolyticus и H. parahaemolyticus от H.influenzae и H. parainfluenzae по наличию гемолиза.

Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615™



Streptococcus pneumoniae
ATCC® 6303 ™



Staphylococcus aureus
ATCC® 25923 ™

Результаты после анаэробной инкубации при 37±2°C в течение 18-24 часов

Наименование	Артикул	Фасовка
5% лошадиной крови	CM0055-1-SF	10 чашек
7% лошадиной крови	CM0055-2-SF	10 чашек

Агар колумбийский с содержанием бараньей крови

Среда для выращивания широкого спектра прихотливых микроорганизмов и определения типа гемолиза.

Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615 ™

Staphylococcus aureus
ATCC® 25923™

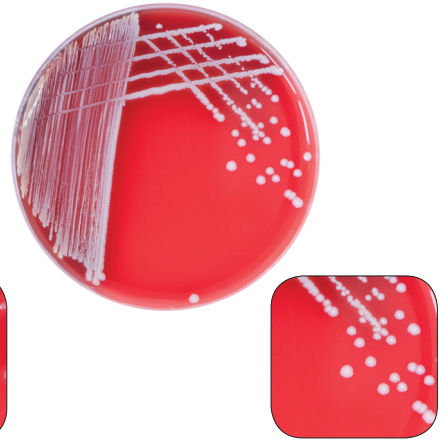
На фото результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0331-1-SF	10 чашек

Агар колумбийский с содержанием бараньей крови, налидиксовой кислоты и колистина

Селективная среда для выделения и определения типа гемолиза грамположительных микроорганизмов, таких как Staphylococcus spp. и Streptococcus spp.

Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615 ™



Staphylococcus aureus
ATCC® 25923™

На фото результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0331-3-SF	10 чашек

Агар с содержанием бараньей крови

Среда для выращивания труднокультивируемых микроорганизмов, таких как грам-положительные бактерии. Состав агара включает специально разработанную формулу, позволяющую обеспечить улучшенный результат гемолитических реакций. В качестве добавки среда содержит 5 или 7 % бараньей крови.

Streptococcus pneumoniae
ATCC® 6303 ™

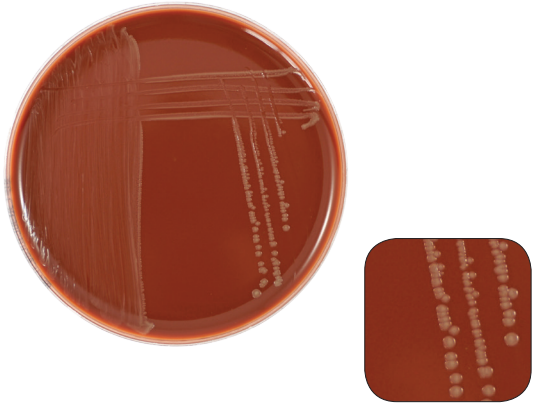
Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Наименование	Артикул	Фасовка
5% бараньей крови	CM0854-1-SF	10 чашек
7% бараньей крови	CM0854-2-SF	10 чашек

Агар шоколадный с факторами роста

Среда, содержащая лошадиную кровь и ростовую добавку для культивирования прихотливых микроорганизмов, таких как Haemophilus spp. и Neisseria spp.



Haemophilus influenzae
ATCC® 10211™

Результат после инкубации в атмосфере с 5% - 10% CO_2 при 37 °C в течение 36-48 часов

Артикул	Фасовка
CM0367-1-SF	10 чашек

Агары хромогенные

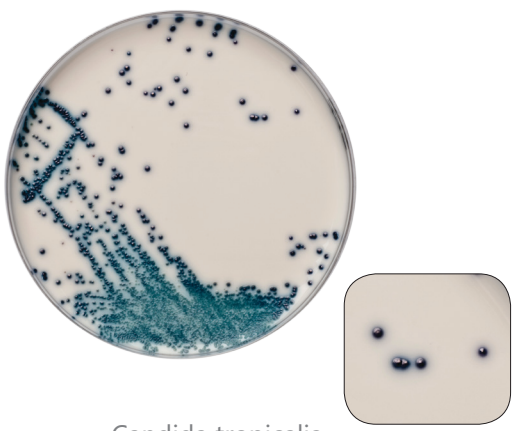
Хромогенные среды предназначены для легкой дифференциации и предварительной идентификации микроорганизмов за 18-24 часа. Входящие в состав среды молекулы хромогена (красящего вещества) поглощаются микроорганизмами, придавая колониям яркий видоспецифичный цвет.

- Удобство и простота использования
- Селективность
- Экономия времени
- Сокращение расходов

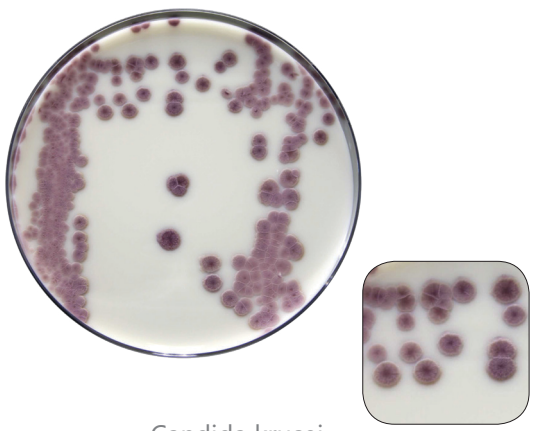
Агар хромогенный для Candida

Дифференциально-диагностическая среда для быстрой изоляции и идентификации 5 видов клинически важных микроорганизмов Candida spp. Непрозрачный фон позволяет легко дифференцировать Candida spp. Для подавления роста бактерий на агаре хромогенном для Candida в состав среды введен антибактериальный препарат широкого спектра действия - хлорамфеникол.

Candida albicans
ATCC® 10231™



Candida tropicalis
ATCC® 750™



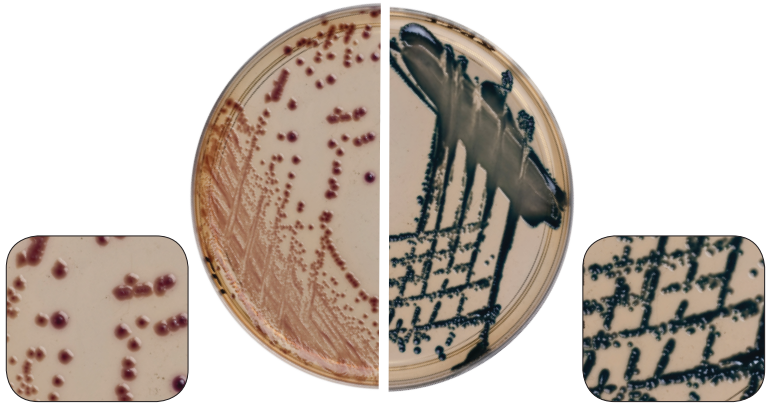
Candida krusei
ATCC® 14243 ™

Результаты после аэробной инкубации при 28-32°C в течение 36-48 часов

Артикул	Фасовка
CM1002-1-SF	10 чашек

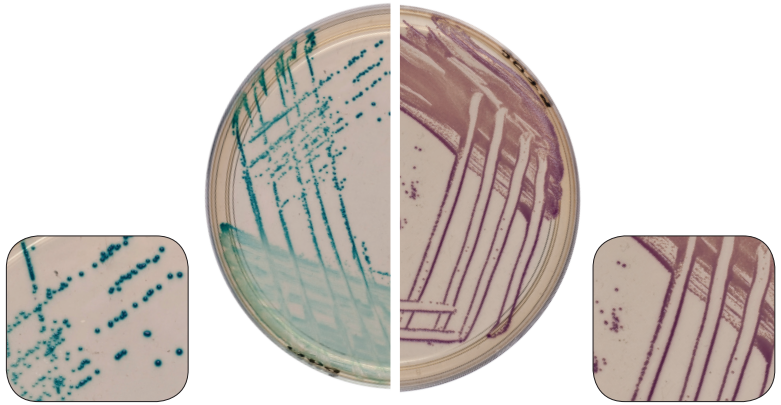
Агар хромогенный для обнаружения и подсчета колоний уропатогенных микроорганизмов прозрачный (агар UTI пр.)

Среда для предварительной идентификации и дифференциации основных бактерий, вызывающих инфекции мочевыводящих путей: энтерококков, E. coli, колиформных бактерий, псевдомонад и стафилококков. Имеет прозрачную основу для большего удобства в использовании.



Escherichia coli ATCC® 25922 ™

Klebsiella oxytoca NCIMB® 12819™



Enterococcus faecalis ATCC® 29212 ™

Staphylococcus saprophyticus ATCC® 15305™

Результаты после аэробной инкубации при 35-39°C в течение 18-24 часов

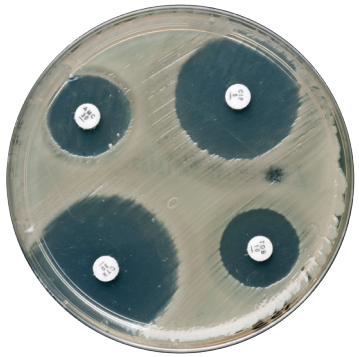
Артикул	Фасовка
CM1106-1-SF	10 чашек

Агары для определения антибиотикочувствительности

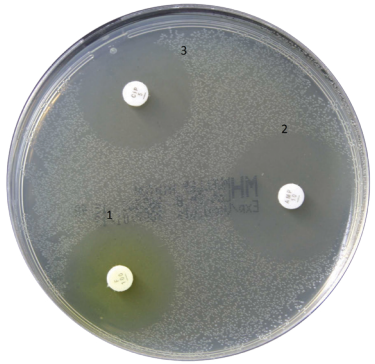
Среды для постановки тестов на антибиотикочувствительность, соответствуют Клиническим рекомендациям «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам», а также международным стандартам EUCAST и CLSI.

Агар Мюллера-Хинтона

Среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам диско-диффузионным методом (ДДМ). (Согласно Клиническим рекомендациям «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам», рекомендациям EUCAST).



Escherichia coli
ATCC® 25922 ™



Enterococcus faecalis
ATCC® 29212 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0337-1-SF	10 чашек

Агар Мюллера-Хинтона с бараньей кровью

Среда для определения чувствительности требовательных микроорганизмов к антибиотикам ДДМ, содержит баранью кровь (Согласно рекомендациям CLSI).

Staphylococcus aureus
ATCC® 25923 ™

Enterococcus faecalis
ATCC® 29212 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

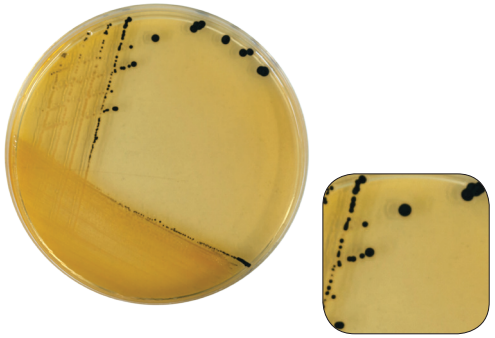
Артикул	Фасовка
CM0337-2-SF	10 чашек

Агары селективные и дифференциально-диагностические

Данные среды обеспечивают преимущественное развитие одного вида или группы микроорганизмов, благодаря оптимально подобранному составу и наличию необходимых добавок, угнетающих рост сопутствующих микроорганизмов.

Агар Сальмонелла-Шигелла (агар Плоскирева)

Дифференциально-диагностическая среда для изоляции Salmonella spp. и Shigella spp. из образцов со смешанной микрофлорой.



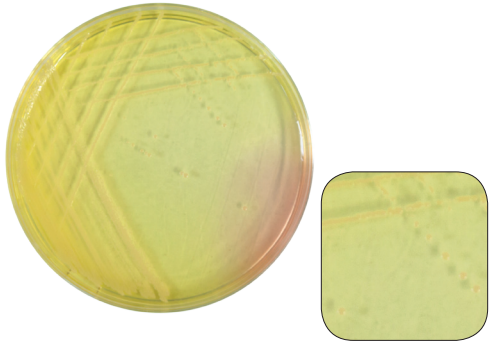
Salmonella enterica sv Typhimurium
ATCC® 14028™

Результаты после аэробной инкубации при 35-39°C в течение 18-24 часов

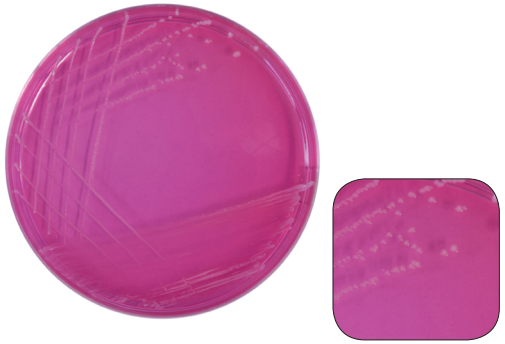
Артикул	Фасовка
CM0533-1-SF	10 чашек

Агар солевой с маннитом (агар Чапмана)

Селективная среда для выделения условно-патогенных стафилококков из клинических образцов. Микроорганизмы Staphylococcus aureus расщепляют маннит и яичный желток, входящие в состав среды, вследствие чего образуются желтые колонии, окруженные зоной пожелтения среды.



Staphylococcus aureus
ATCC® 25923 ™



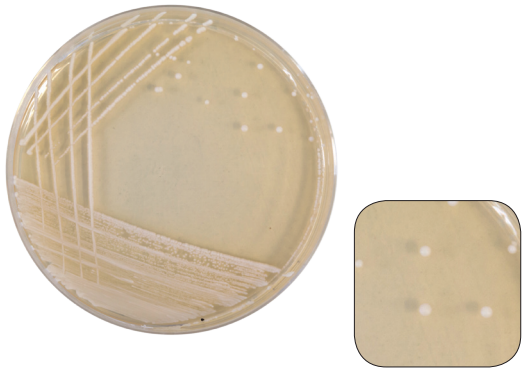
Staphylococcus epidermidis
ATCC® 14990 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-39°C в течение 36-48 часов

Артикул	Фасовка
CM0085-1-SF	10 чашек

Агар Сабуро

Питательная среда для выращивания клинически значимых грибов и дрожжей.



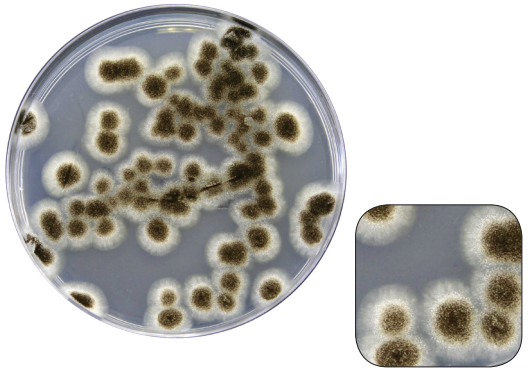
Candida albicans
ATCC® 10231 ™

Результаты после аэробной инкубации при 23-27°C в течение 5 суток

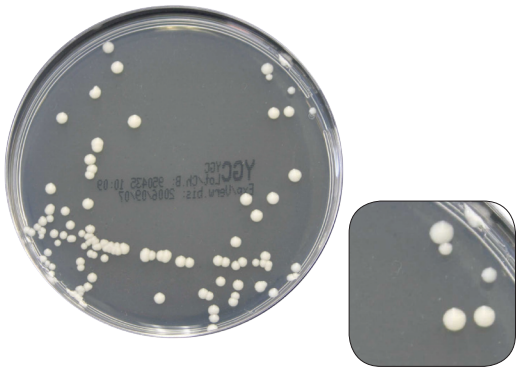
Артикул	Фасовка
CM0041-1-SF	10 чашек

Агар Сабуро с добавками

Селективная питательная среда для выделения клинически значимых грибов и дрожжей из образцов со смешанной микрофлорой.



Aspergillus brasiliensis
ATCC® 16404 ™



Saccharomyces cerevisiae
ATCC® 9763 ™

Результаты после аэробной инкубации при 23-27°C в течение 5 суток

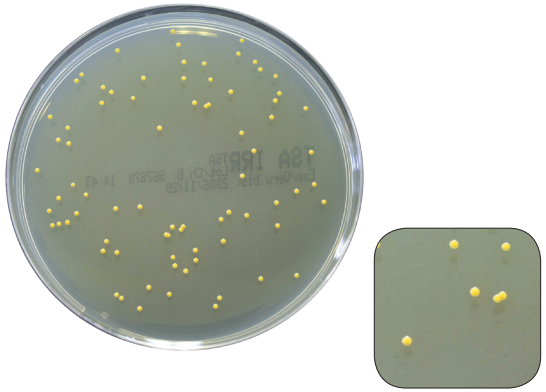
Артикул	Фасовка
CM0041-2-SF	10 чашек

Агары общего назначения

Питательные среды общего назначения подходят для культивирования широкого спектра видов микроорганизмов.

Агар триптонно-соевый

Питательная среда для выделения легкокультивируемых микроорганизмов, не имеющих специфических ростовых потребностей. Агар предназначен для поддержания чистых культур микроорганизмов, подсчета колоний на чашке, изоляции бактерий и т.д.



Staphylococcus aureus
ATCC® 6538™

Результаты после аэробной инкубации при 30-34°C в течение 18-24 часов

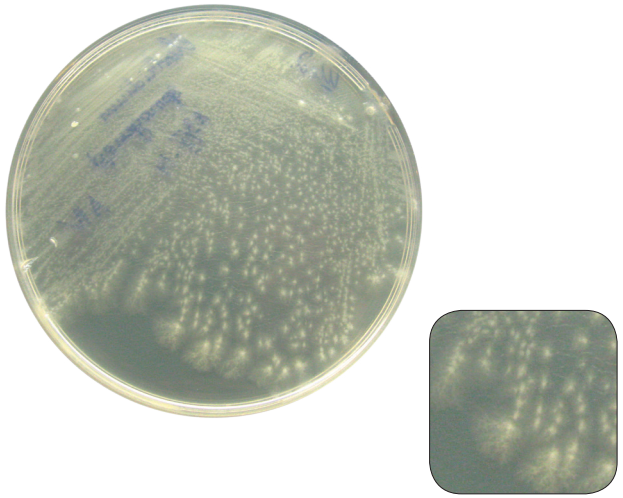
Артикул	Фасовка
CM0131-1-SF	10 чашек

Агары для анаэробных микроорганизмов

Анаэробы широко распространены в природе и составляют основную часть нормальной микрофлоры кожи, слизистых оболочек и пищеварительного тракта человека. Данный раздел включает выбор питательных сред для изоляции анаэробных бактерий.

Агар Шедлера

Среда для культивирования облигатно- и факультативно-анаэробных микроорганизмов, таких как Clostridium spp. и Peptostreptococcus spp., а также аэробных бактерий.



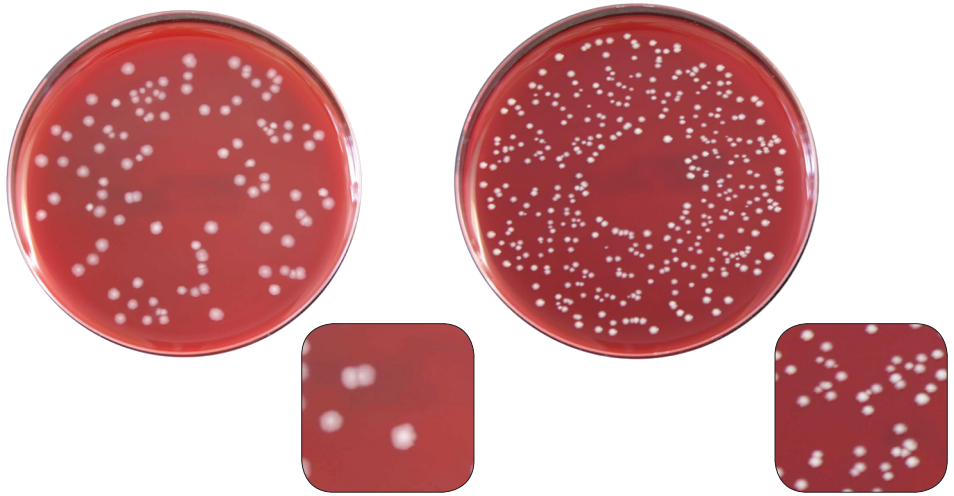
Clostridium
Sporogenes
ATCC® 19404™

На фото результаты после анаэробной инкубации при 37±2°C в течение 40-48 часов

Артикул	Фасовка
CM0437-1-SF	10 чашек

Агар Шедлера с бараньей кровью, гемином и витамином K1

Среда для культивирования облигатно- и факультативно-анаэробных микроорганизмов, таких как Bacteroides spp., Clostridium spp. и Peptostreptococcus spp.



Bacteroides
fragilis ATCC® 25285™

Peptostreptococcus anaerobius
ATCC® 27337™

На фото результаты после анаэробной инкубации при 37±2°C в течение 40-48 часов

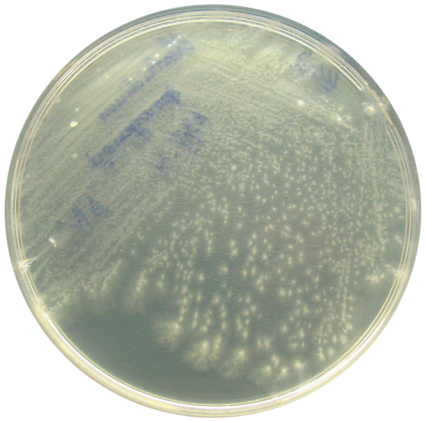
Артикул	Фасовка
CM0437-2-SF	10 чашек

Указатель по микроорганизмам

Анаэробы

Агар Шедлера

Среда для культивирования облигатно- и факультативно-анаэробных микроорганизмов, таких как Clostridium spp. и Peptostreptococcus spp., а также аэробных бактерий.



Clostridium Sporogenes ATCC® 19404™

Результаты после анаэробной инкубации при 37±2°C в течение 40-48 часов

Агар Шедлера с бараньей кровью, гемином и витамином K1

Среда для культивирования облигатно- и факультативно-анаэробных микроорганизмов, таких как Bacteroides spp., Clostridium spp. и Peptostreptococcus spp.

Bacteroides fragilis ATCC® 25285™

Peptostreptococcus anaerobius ATCC® 27337™

Результаты после анаэробной инкубации при 37±2°C в течение 40-48 часов

Candida spp.

Агар хромогенный для Candida

Дифференциально-диагностическая среда для быстрой изоляции и идентификации 5 видов клинически важных микроорганизмов Candida spp.

Candida albicans ATCC® 10231™

Candida tropicalis ATCC® 750™

Candida krusei ATCC® 14243™

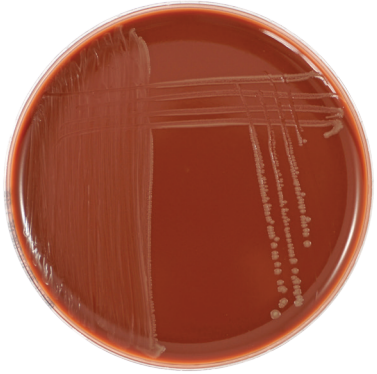
Результаты после аэробной инкубации при 28-32°C в течение 36-48 часов

Артикул	Фасовка	Артикул	Фасовка	Артикул	Фасовка
CM0437-1-SF	10 чашек	CM0437-2-SF	10 чашек	CM1002-1-SF	10 чашек

Haemophilus spp. and Neisseria spp.

Агар шоколадный с факторами роста

Среда, содержащая лошадиную кровь и ростовую добавку для культивирования прихотливых микроорганизмов, таких как Haemophilus spp. и Neisseria spp.



Haemophilus influenzae
ATCC® 10211™

Результат после инкубации в атмосфере с 5% - 10% CO_2 при 37 °C в течение 36-48 часов

Агар с содержанием 5% лошадиной крови

Агар содержит нативную лошадиную кровь для возможности дифференциации H. haemolyticus и H. parahaemolyticus от H.influenzae и H. parainfluenzae по наличию гемолиза.

Артикул	Фасовка
CM0055-1-SF	10 чашек

Агар с содержанием 7% лошадиной крови

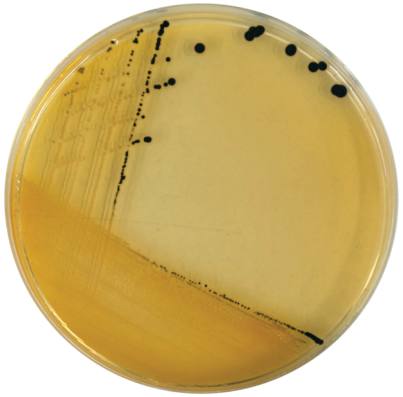
Артикул	Фасовка
CM0055-2-SF	10 чашек

Артикул	Фасовка
CM0367-1-SF	10 чашек

Salmonella spp.

Агар Сальмонелла-Шигелла (агар Плоскирева)

Дифференциально-диагностическая среда для изоляции Salmonella spp. и Shigella spp. из образцов со смешанной микрофлорой.



Salmonella enterica sv Typhimurium
ATCC® 14028™

Результаты после аэробной инкубации при 35-39°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0533-1-SF	10 чашек

Staphylococcus spp. / Streptococcus spp.

Агар колумбийский с бараньей кровью

Среда для выращивания широкого спектра прихотливых микроорганизмов и определения типа гемолиза.

Streptococcus pyogenes ATCC® 19615 ™

Staphylococcus aureus ATCC® 25923™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0331-1-SF	10 чашек

Агар колумбийский с бараньей кровью, НДК и колистином

Селективная среда для выделения и определения типа гемолиза грамположительных микроорганизмов, таких как Staphylococcus spp. и Streptococcus spp.

Streptococcus pyogenes ATCC® 19615 ™

Staphylococcus aureus ATCC® 25923™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0331-3-SF	10 чашек

Агар с содержанием лошадиной крови

Среда для выделения труднокультивируемых микроорганизмов, таких как Streptococcus spp.

Streptococcus pneumoniae ATCC® 6303 ™

Staphylococcus aureus ATCC® 25923 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0055-1-SF	10 чашек
CM0055-2-SF	10 чашек

Staphylococcus spp. / Streptococcus spp.

Агар с содержанием 5% бараньей крови

Агар с содержанием 7% бараньей крови

Среда для выращивания труднокультивируемых микроорганизмов, таких как грамположительные бактерии. Состав агара включает специально разработанную формулу, позволяющую обеспечить улучшенный результат гемолитических реакций. В качестве добавки среда содержит 5 или 7 % бараньей крови.

Streptococcus pneumoniae
ATCC® 6303 ™

Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615 ™

Streptococcus pyogenes
ATCC® 19615 ™

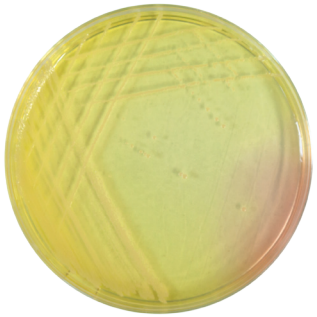
Streptococcus pneumoniae
ATCC® 6303 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Staphylococcus aureus

Агар солевой с маннитом (агар Чапмана)

Селективная среда для выделения условно-патогенных стафилококков из клинических образцов. Микроорганизмы Staphylococcus aureus расщепляют маннит и яичный желток, входящие в состав среды, вследствие чего образуются желтые колонии, окруженные зоной пожелтения среды.



Staphylococcus aureus
ATCC® 25923 ™

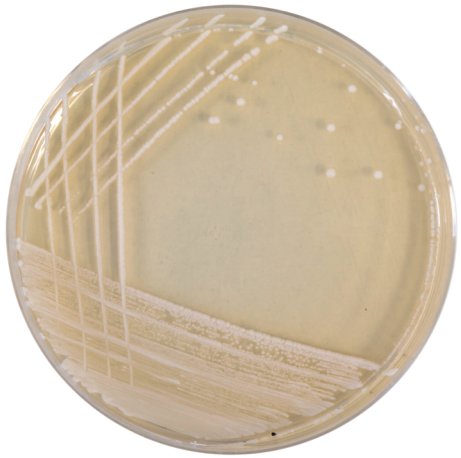
Результаты после аэробной инкубации при 35-39°C в течение 36-48 часов

Артикул	Фасовка	Артикул	Фасовка	Артикул	Фасовка
CM0854-1-SF	10 чашек	CM0854-2-SF	10 чашек	CM0085-1-SF	10 чашек

Грибы, дрожжи и плесени

Агар Сабуро

Питательная среда для выращивания клинически значимых грибов и дрожжей.

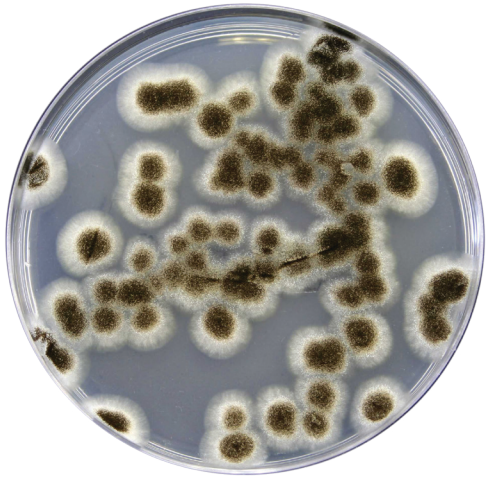


Candida albicans
ATCC® 10231 ™

Результаты после аэробной инкубации при 23-27°C в течение 5 суток

Агар Сабуро с хлорамфениколом и гентамицином

Селективная питательная среда для выделения клинически значимых грибов и дрожжей из образцов со смешанной микрофлорой.



Aspergillus brasiliensis
ATCC® 16404 ™

Результаты после аэробной инкубации при 23-27°C в течение 5 суток

Артикул	Фасовка	Артикул	Фасовка
CM0041-1-SF	10 чашек	CM0041-2-SF	10 чашек

Исследования антимикробной чувствительности

Агар Мюллера-Хинтона

Среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам диско-диффузионным методом (ДДМ).

Escherichia coli
ATCC® 25922 ™

Enterococcus faecalis
ATCC® 29212 ™

Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0337-1-SF	10 чашек

Агар Мюллера-Хинтона с бараньей кровью

Среда для определения чувствительности требовательных микроорганизмов к антибиотикам ДДМ, содержит баранью кровь.

Staphylococcus aureus
ATCC® 25923 ™

Enterococcus faecalis
ATCC® 29212 ™

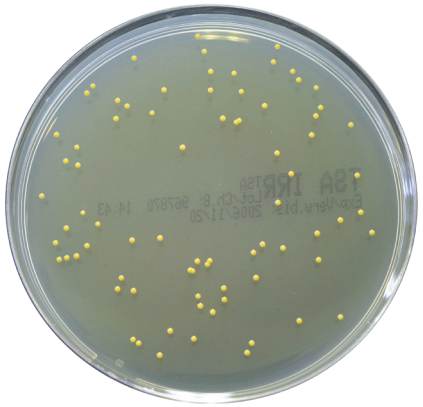
Результаты после аэробной инкубации при 35-37°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM0337-2-SF	10 чашек

Общий подсчет

Агар триптонно-соевый

Питательная среда для выделения легкокультивируемых микроорганизмов, не имеющих специфических ростовых потребностей.



Staphylococcus aureus
ATCC® 6538™

Результаты после аэробной инкубации при 30-34°C в течение 18-24 часов

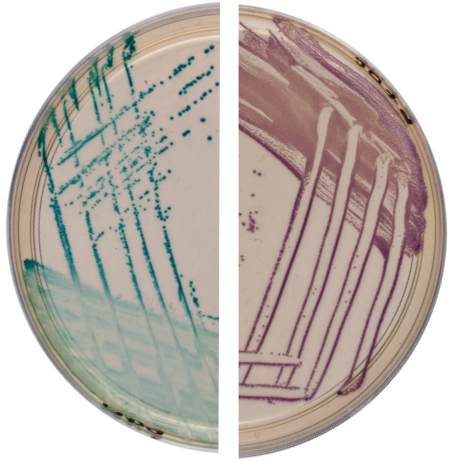
Артикул	Фасовка
CM0131-1-SF	10 чашек

Патогены мочевого тракта

Агар хромогенный для обнаружения и подсчета колоний уропатогенных микроорганизмов прозрачный (агар UTI пр.)

Среда для предварительной идентификации и дифференциации основных бактерий, вызывающих инфекции мочевыводящих путей: энтерококков, E. coli, колиформных бактерий, псевдомонад и стафилококков. Имеет прозрачную основу для большего удобства в использовании.

Escherichia coli ATCC® 25922 ™ Klebsiella oxytoca NCIMB® 12819™



Enterococcus faecalis ATCC® 29212 ™ Staphylococcus saprophyticus ATCC® 15305™

Результаты после аэробной инкубации при 35-39°C в течение 18-24 часов

Артикул	Фасовка
CM1106-1-SF	10 чашек

Производственная компания «Средофф»

Промышленная компания «Средофф» входит в группу компаний «БиоВитрум».
Компания «Средофф» основана в 2012 году в Санкт-Петербурге.
Основное направление деятельности ООО «Средофф» - производство готовых к применению микробиологических сред в чашках Петри.

Для производства сред используется только высококачественное сырьё - сухие среды и компоненты английской компании Oxoid, крупнейшего в мире производителя реагентов для микробиологии в соответствии с требованиями международного стандарта качества ISO.

Для производства кровяных сред компания «Средофф» использует английскую дефибринированную кровь с бараньими и лошадиными эритроцитами, соответствующую международному сертификату качества ISO 9001:2008.

Приготовление сред проходит на современном автоматизированном оборудовании в «чистых помещениях». Производство соответствует стандартам ГОСТ Р ISO 14644-1-2002; ГОСТ ISO 13485:2003. Отлаженная технология производства компании «Средофф» обеспечивает многостадийный производственный контроль качества на всех этапах производства.

Розлив питательных сред осуществляется при помощи автоматизированной системы дозирования среды и наполнения чашек. Система обеспечивает идеально ровный розлив агара строго в асептических условиях. Встроенная система охлаждения сокращает время застывания агара, тем самым снижает образование конденсата.

Каждая партия готовой продукции проходит строгий контроль качества с использованием широкого спектра референтных штаммов ATCC (Американская коллекция типовых культур).

Трехслойная целлюлозная упаковка, обладает высокой герметичностью и хорошими барьерными свойствами по отношению к кислороду. В течение заявленного срока годности продукция теряет незначительное количество влаги.

ГОТОВЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИИ

BioVitrum
www.biovitrum.ru

Россия, 199106, Санкт-Петербург
Большой пр. В.О., д.68, лит. А
Тел./факс: (812) 3050606
info@biovitrum.ru

Россия, 127287, г. Москва,
ул. 2я Хуторская, д. 38А, стр. 8, этаж 7
Тел./факс: (495) 7874046
moscow@biovitrum.ru

Россия, 630091, г Новосибирск,
ул. Советская 52, офис 415а
Тел./факс: (383) 2304900
sibir@biovitrum.ru

Казахстан, 010000, Нур-Султан
ул. Московская 40, офис 108
Тел./факс: +7 (7172) 592717
kz@biovitrum.ru

Региональные представители:
Казань
Уфа
Нижний Новгород
Владивосток
Екатеринбург
Хабаровск
Челябинск
Ростов-на-Дону