



Код продукта:
SCI172; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

- CPE *E. coli* → от темно-розового до красного
- CPE Колиформы → металлические синие
- CPE *Pseudomonas* → полупрозрачные, +/- естественная пигментация от кремовой до зеленой
- CPE *Acinetobacter* → кремовые
- Прочие грам-отриц. CPE → бесцветные, естественная пигментация
- не-CPE *E. coli* Колиформы → рост ингибирован
- Прочие грам-отриц., не-CPE → рост ингибирован
- Грам-положительные → рост ингибирован

Хромогенная среда для обнаружения и изоляции карбапенемазы-продуцирующих *Enterobacteriaceae* (CPE)

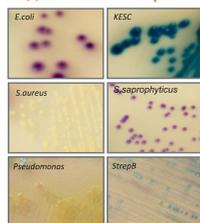
Большинство карбапенемаз (карбапенем окса-48 и т.п.) обнаруживаются после инкубации в течение ночи. Предел обнаружения 10 КОЕ/мл. Высокая избирательность и специфичность: подавляется рост не только бета-лактама восприимчивых бактерий, но и большинство продуцентов БЛРС и АмРС, что делает данную среду очень специфичной для продуцентов карбапенемаз.

Среда предназначена для обнаружения и изоляции карбапенем-резистентных *Enterobacteriaceae* (CRE) в научных лабораториях и поиска новых антимикробных агентов, действующих на них. Центр по контролю и профилактике заболеваний США («CRE как правило устойчивы ко всем β-лактамам агентам, как и к большинству других классов антимикробных препаратов. Варианты лечения для пациентов, инфицированных CRE очень ограничены. Отмечены вспышки CRE, связанные с оказанием медицинской помощи. Пациенты с колонизацией CRE, как полагают, является источником передачи их в медицинских учреждениях. Идентификация таких пациентов, колонизированных CRE, и своевременная их изоляция, может быть важным шагом в предотвращении их передачи»).



Код продукта:
MH482; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри



За дополнительной информацией обращайтесь к руководству по использованию

Хромогенная среда для дифференциации и прямого тестирования чувствительности к антибиотикам на чашке

CHROMagar™ MH Orientation — хромогенный агар Моллера-Хинтона. Продукт был разработан с целью ускорить получение результата по времени, комбинируя хромогенную дифференциацию вида в образце и тест на восприимчивость к антибиотикам. Среда позволяет получить результаты в тот же день в обеих областях (дифференциация и чувствительность), непосредственно в первичной культуре, вопреки сопутствующим традиционным протоколам, которые занимают 48 часов.

CHROMagar™ MH Orientation применяется главным образом в двух случаях: первый — пациенты с вентилятор-ассоциированной пневмонией в отделениях реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ), которая является одной из наиболее частых внутрибольничных инфекций с высокой заболеваемостью и смертностью, где сокращает период и позволяет оптимизировать эмпирическую терапию; второй — общие инфекции мочевыводящего тракта, для которых обычно назначают эмпирическую терапию.



Код продукта:
ST162; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

- STEC *E. coli* → розовато-лиловые
- Прочие *Enterobacteriaceae* → бесцветные, синие или нет роста
- Грам (+) → нет роста

Примечание: Флюоресценция под УФ-лампой (365 нм.):
STEC *E. coli* O157 → нет,
STEC *E. coli* не-O157 → +/-

Хромогенная среда для обнаружения шига-токсин продуцирующей *E.coli* (STEC)

С каждым годом возрастает число пищевых инфекции вызванных HE-O157 шига-токсином продуцирующими *E. coli* (STEC). Центр по контролю и профилактике заболеваний США (CDC) также предупреждает о высоком риске таких инфекций. Таким образом, мировые и национальные регулирующие органы призывают производителей пищевой промышленности усилить меры по контролю за этим агентом. Новая хромогенная среда создана чтобы облегчить эту задачу.

Серотип	Изолят	Чувствительность
O157	394/410	96%
O26	152/155	98%
O45	1/1	100%
O103	62/90	69%
O111	64/66	97%
O121	31/36	86%
O145	45/49	92%



Код продукта:
CD122; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

- *C. difficile* → бесцветные и флуоресцирующие
- Большинство др. бактерий → рост ингибирован

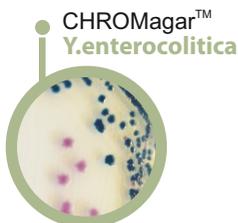
Примечание: Флуоресценция под УФ-лампой (365 нм)

Хромогенная среда для обнаружения *Clostridium difficile*

По данным Центра по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), который 2013 г. опубликовал список из 18 наиболее острых проблем — на первом месте *Clostridium difficile* (*C. difficile*)!

C. difficile — важнейшая причина нозокомиальной диареи у взрослых пациентов. Эта инфекция все чаще регистрируется у пациентов, проходящих терапию антибиотиками и вызывает все нарастающую обеспокоенность в связи с появлением высокотоксигенных штаммов.

Хотя ПЦР стал ведущим методом обнаружения *C. difficile*, культивирование используется для типирования штаммов и тестирования антибиотикочувствительности. CHROMagar *C. difficile* — новая флуорогенная среда, чрезвычайно чувствительная и селективная, специально разработанная для простого и быстрого (24 ч.) культивирования и обнаружения *C. difficile*.



Код продукта:
YE492; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

- Патогенные *Y. enterocolitica* → розовато-лиловые
- Другие *Yersinia spp.* → металлический синий или нет роста
- Другие *Enterobacteriaceae* → металлический синий или нет роста
- Грам (+) бактерии → нет роста

Хромогенная среда для обнаружения и прямой дифференциации патогенных *Yersinia enterocolitica*

Среди представителей рода *Yersinia*, наиболее распространенным пищевым патогеном является *Yersinia enterocolitica*. В ряде стран *Y. enterocolitica* превзошла *Shigella*, *Salmonella* и *Campylobacter* как возбудитель острых бактериальных гастроэнтеритов. Ее способность расти при температурах, при которых хранятся пищевые продукты в холодильниках, вызывает большую обеспокоенность с точки зрения их безопасности. Эта бактерия чаще поражает молодых людей. Тем не менее лишь немногие штаммы *Y. enterocolitica* вызывают заболевания у человека.



**CHROMagar™
Malassezia**

Код продукта:
MZ282; упаковка 5 л

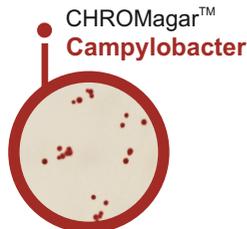
Вид на чашке Петри

- *Malassezia furfur* → большие, бледно-розовые и морщинистые
- Другие виды *Malassezia* (включая *M. globosa* и *M. restricta*) → в основном от розовых до фиолетовых
- *S. albicans* → зеленые
- *S. tropicalis* → металлические синие + розовато-лиловое гало
- *S. krusei* → розовые, нечеткие
- Другие виды дрожжей → от белого до лилового

**Хромогенная среда для обнаружения
Malassezia spp.**

Специфичность и чувствительность к *Malassezia furfur* приближается к 100% (Kaneko et al. 2007).

Malassezia — грибок, который часто можно обнаружить на коже многих млекопитающих и человека. В нормальных условиях этот микроорганизм не вызывает инфекции, но как только среда на коже меняется, виды *Malassezia* могут вызывать такие кожные заболевания, как острый дерматит, отит и др.



**CHROMagar™
Campylobacter**

Код продукта:
CP572; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

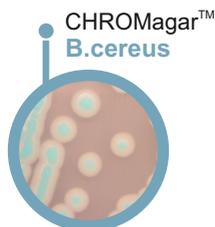
- *Campylobacter coli* → красные
- *Campylobacter jejuni* → красные
- *Campylobacter lari* → красные
- Др. микроорганизмы → синие или нет роста

**Хромогенная среда для обнаружения
*Campylobacter***

Соответствует нормам ISO 10272-1:2006.

«*Campylobacter* — основная причина диареи пищевого происхождения и наиболее распространенная из всех бактерий в мире, которые вызывают гастроэнтериты. В развитых и развивающихся странах она является причиной диареи даже чаще, чем *Salmonella*. Высокая частота диареи, вызванной *Campylobacter*, а также ее продолжительность и возможные осложнения, делают эту проблему весьма важной с социально-экономической точки зрения. В развивающихся странах, диарея вызванная *Campylobacter* у детей до двух лет особенно часто сопровождается смертью.»

Выдержка из документа ВОЗ (WHO — fact sheet №255)



**CHROMagar™
B.cereus**

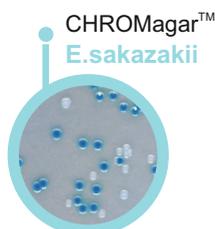
Код продукта:
BC732; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

- Группа *Bacillus cereus* → синие с белым гало
- Другие *Bacillus* → синие, бесцветные или нет роста
- Грам (-) бактерии → нет роста
- Дрожжи и плесневые грибы → нет роста

**Хромогенная среда для обнаружения и подсчета
*Bacillus cereus***

Bacillus cereus — спорообразующая бактерия, продуцирующая токсины, которую часто выделяют из образцов почвы и пищевых образцов. Ее токсины приводят к двум типам заболеваний: один тип характеризуется диареей (длительный инкубационный период, 8-16 часов), а другой — тошнотой и рвотой (короткий инкубационный период, 1-6 часов). Форма с коротким инкубационным периодом часто ассоциирована с блюдами из риса, которые после приготовления выдерживались при высокой температуре несколько часов. Форма с длительным инкубационным периодом чаще ассоциирована с блюдами из овощей и мяса, которые хранятся после приготовления. Бактерию также выделяли из высушенных бобов и зерновых, а также из сухих продуктов, таких как различные специи, смеси приправ и картофель.



**CHROMagar™
E.sakazakii**

Код продукта:
CS812; упаковка 5 л

Вид на чашке Петри

- *E. sakazakii* (*Cronobacter* spp.) → от зеленых до синих
- Другие Грам (-) бактерии → нет роста, бес, светло-фиолетовые и прозрачные
- Грам (+) бактерии → нет роста

**Хромогенная среда для обнаружения
E.sakazakii (*Cronobacter* spp.)**

«*Enterobacter sakazakii* — грам-отрицательная спорообразующая бактерия семейства *Enterobacteriaceae* <.....> Часто вовлечена в развитие менингита и энтерита, особенно у детей. В документированных вспышках от 20% до 50% заболевших детей умирали. У выживших пациентов наблюдались тяжелые продолжительные осложнения, которые могут привести в том числе к неврологическим расстройствам. Исход заболевания у взрослых оказывается более легким.»

Выдержка из документа ВОЗ (WHO Microbial Risk Assessment Feb-2007)

**Среды культуральные
для научных исследований производства
«CHROMagar», Франция**

Подробности на веб-сайте: chromagar.ru

Приобрести любую продукцию нашей компании вы можете, разместив заказ через наш интернет-сайт www.drgtech.ru, прислав заказ на наш e-mail: zakaz@drtech.ru, по телефонам: +7 (499) 277 07 20 или по факсу: +7 (499) 724 29 49