



Хромогенные среды RAPID

Питательные среды для детектирования и учета патогенных микроорганизмов и определения индикаторов качества пищевых продуктов и окружающей среды

Хромогенные среды RAPID. Технология и применение

Хромогенные среды RAPID – это полный ассортимент высокоселективных хромогенных сред, предназначенных для детектирования и подсчета различных микроорганизмов в образцах пищевых продуктов и окружающей среды. Они предлагают экономичные трудосберегающие протоколы и обеспечивают более быстрое получение результатов по сравнению с классическими методами. Кроме того, комбинация выбранной хромогенной смеси и высококачественного сырья обеспечивает высокие уровни контрастности и селективности, а также высокую чувствительность, что обуславливает простоту считывания результатов.

Среда Агар для обогащения бактерий *Listeria* (AL), компания Ottaviani and Agosti



Применение

- Детектирование бактерий *L. monocytogenes* и *Listeria* spp.
- Подсчет бактерий *L. monocytogenes*
- Одобрена для использования с протоколами стандартов ISO 11290-1 и 11290-2
- Рекомендовано в Главе 10 Руководства по бактериологическому анализу (BAM) Управления по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA)
- Одобрена для использования с протоколом стандарта MFLP-74

Ферментативная активность

Фермент фосфатидилинозит-фосфолипаза C (PI-PLC)

Бета-D-глюкозидаза



L. monocytogenes



Listeria spp.



Не *Listeria*

+

-

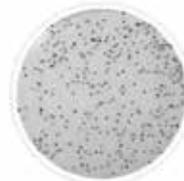
-

+

+

-

Питательная среда для кампилобактеров RAPID 'Campylobacter



Применение

- Детектирование бактерий *Campylobacter* spp.
- Подсчет бактерий *Campylobacter* spp.
- Одобрена для использования в качестве вторичной среды в протоколах стандарта ISO/TS 10272-1
- Ингибирование конкурирующих организмов

Ферментативная активность

Хромогенный субстрат



Термофильные бактерии *Campylobacter* spp.

+

Питательная среда для *E.coli* 2 RAPID 'E.coli 2



Применение

- Подсчет бактерий *E. coli*
- Подсчет других колиформных бактерий
- Дифференцирование по цвету без газообразования
- Может использоваться в программе гигиенического мониторинга

Ферментативная активность

Глюкуронидаза

Галактозидаза



E. coli



Другие колиформные бактерии



Не колиформные бактерии

+

-

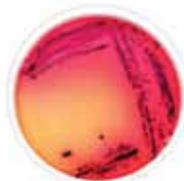
-

+

+

-

Питательная среда для *E.coli* O157:H7 RAPID 'E.coli O157:H7



Применение

- Детектирование бактерий *E. coli* O157:H7
- Одобрена для использования в качестве вторичной среды в протоколах стандарта ISO 16654
- Подтверждение результатов ПЦР-анализа в реальном времени на наличие *E. coli* O157:H7, проводимого с использованием технологии iQ-Check®
- Детектирование редких сорбит-положительных штаммов

Ферментативная активность

Глюкуронидаза

Галактозидаза

Сорбит



E. coli O157:H7



Другие виды *E. coli*



Другие бактерии

-

+

-

+

+

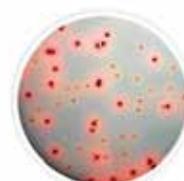
-

-

+

+/-

Питательная среда для энтеробактерий



Применение

- Подсчет количества энтеробактерий
- Дифференцирование колоний по размеру
- Инокуляция на поверхность питательной среды или чашечный метод
- Может использоваться в программе гигиенического мониторинга

Ферментативная активность

Ферментация глюкозы



Энтеробактерии

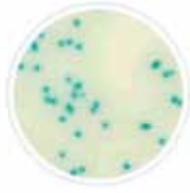


Не энтеробактерии

+

-

Питательная среда для *Listeria* spp. RAPID[®]*Listeria* spp.



Применение

- Детектирование бактерий *Listeria* spp.
- Подтверждение результатов ПЦР-анализа в реальном времени на наличие *Listeria* spp., проводимого с использованием технологии iQ-Check[®]
- Может использоваться в программе экологического мониторинга



Listeria spp

Ферментативная активность

Бета-*D*-глюкозидаза +

Питательная среда для *L. mono* RAPID[®]*L. mono*



Применение

- Подсчет бактерий *L. monocytogenes*
- Детектирование бактерий *L. monocytogenes* и *Listeria* spp.
- Одобрена для использования в качестве вторичной среды в протоколах стандарта ISO 11290-1
- Рекомендовано в Главе 10 Руководства по бактериологическому анализу (ВАМ) Управления по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA)
- Одобрена для использования протоколов стандартов MFHPB-30 и MFLP-74
- Подтверждение результатов ПЦР-анализа в реальном времени на наличие *Listeria monocytogenes* II, проводимого с использованием технологии iQ-Check[®]



L. monocytogenes



L. ivanovii



L. innocua



L. welshimeri

Ферментативная активность

Фермент фосфатидилинозит-фосфолипаза C (*PI-PLC*)

+

+

-

-

Ферментация ксилиты

-

+

-

+

Питательная среда для *Sakazakii* RAPID[®]*Sakazakii*



Применение

- Детектирование *Cronobacter* spp.
- Одобрена для использования с протоколами стандарта ISO/TS 22964:2006
- Подтверждение результатов ПЦР-анализа в реальном времени на наличие *Cronobacter* spp., проводимого с использованием технологии iQ-Check[®]



Cronobacter spp.



Другие энтеробактерии

Ферментативная активность

Альфа-*D*-глюкозидаза

+

-

Питательная среда для *Salmonella* RAPID[®]*Salmonella*



Применение

- Детектирование бактерий *Salmonella* spp.
- Единый 24-часовой протокол обогащения без пересева
- Одобрена для использования в качестве вторичной среды в протоколах стандарта ISO 6579
- Подтверждение результатов ПЦР-анализа в реальном времени на наличие *Salmonella* II, проводимого с использованием технологии iQ-Check[®]



Salmonella spp.



Другие энтеробактерии



Proteus spp.

Ферментативная активность

Эстераза *C8*

+

+

-

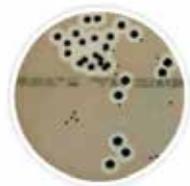
Бета-*D*-глюкозидаза

-

+

-

Питательная среда для стафилококков RAPID[®]*Staph*



Применение

- Подсчет коагулаза-положительных стафилококков
- Конечный результат через 24 часа



Коагулаза-положительные стафилококки



Коагулаза-отрицательные стафилококки

Ферментативная активность

Редукция теллурита калия

+

+

Расщепление яичного желтка

+

-

Сертификаты и одобрения

Хромогенные среды	Сертификат <i>NF Validation</i> , выданный комитетом <i>AFNOR Certification</i>	AOAC	NordVal
Среда Агар для обогащения бактерий <i>Listeria</i> (<i>AL</i>)	•		
<i>RAPID</i> [®] <i>Campylobacter</i>	•		
<i>RAPID</i> [®] <i>E.coli</i> 2	•	•	•
<i>RAPID</i> [®] <i>E.coli</i> 0157:H7	•	•	
<i>RAPID</i> [®] <i>Enterobacteriaceae</i>	•		

Хромогенные среды	Сертификация <i>NF Validation</i> (<i>AFNOR</i>)	AOAC	NordVal
<i>RAPID</i> [®] <i>Listeria</i> spp.	•	•	
<i>RAPID</i> [®] <i>L. mono</i>	•	•	•
<i>RAPID</i> [®] <i>Sakazakii</i>	•		
<i>RAPID</i> [®] <i>Salmonella</i>	•	•	•
<i>RAPID</i> [®] <i>Staph</i>	•	•	



«Микробиологические лаборатории решают множество поставленных перед ними задач. Предлагая альтернативные методы анализа продуктов на зараженность с дополнительными преимуществами, мы каждый день помогаем лабораториям повышать производительность».

ЯНИК БИШО

Международный менеджер по продукту
Отдел исследований пищевых продуктов

Информация для заказа

Номер по каталогу

Описание

Забуференная пептонная вода/бульон

3554179	Готово к использованию, 6 бутылей х 225 мл
3555795	Готово к использованию, 4 контейнера х 3 л
3555790	Готово к использованию, 2 контейнера х 5 л
3564684	Обезвоженная основная среда, 500 г

Фразер-бульон в половинной концентрации

3564604	Обезвоженная основная среда, 500 г
3564616	Добавка, 1 коробка, 10 флаконов
3555797	Полная среда, 6 бутылей х 225 мл
3555794	Полная среда, 4 контейнера х 3 л

Среда Агар для обогащения бактерий Listeria (AL)

3563965	Готово к использованию, 120 чашек х 90 мм
3563695	Готово к использованию, 20 чашек х 90 мм
3564043	Обезвоженная основная среда, 500 г
3555200	Основная среда, 6 х количество на 250 мл
3564041	Добавка 1, 1 коробка, 10 флаконов
3564201	Добавка 1, 100 капсул
3564042	Добавка 2, 1 коробка, 10 флаконов

RAPID® Campylobacter

3564295	Обезвоженная основная среда, 500 г
3564296	Добавка, 1 коробка, 10 флаконов
3564297	Набор реагентов для подтверждения Campylobacter Confirm Latex, 50 тестов

RAPID® E.coli 2

3555299	Готово к использованию, 6 бутылей х 100 мл
3555297	Готово к использованию, 6 бутылей х 200 мл
3564024	Обезвоженная основная среда, 500 г

RAPID® E.coli O157:H7

3564748	Обезвоженная основная среда, 100 г
3564610	Добавка Новобиоцин, бутыль 1 г

RAPID® Enterobacteriaceae

3554012	Готово к использованию, 6 бутылей х 200 мл
3564004	Обезвоженная основная среда, 500 г

Номер по каталогу

Описание

RAPID® Listeria spp.

3564744	Обезвоженная основная среда, 500 г
3564745	Добавка 1, 1 коробка, 10 флаконов
3564746	Добавка 2, 1 коробка, 10 флаконов

RAPID® L.mono

3563964	Готово к использованию, 120 чашек х 90 мм
3563694	Готово к использованию, 20 чашек х 90 мм
3555294	Готово к использованию, 190 мл + добавка
3564293	Обезвоженная основная среда, 500 г
3564294	Добавка 1, 1 коробка, 10 флаконов
3564746	Добавка 2, 1 коробка, 10 флаконов
3553669	Рамноза-тест, 28 пробирок х 1 мл

RAPID® Sakazakii

3563971	Готово к использованию, 20 чашек х 90 мм
3564976	Обезвоженная основная среда, 500 г

RAPID® Salmonella

3563961	Готово к использованию, 20 чашек х 90 мм
3563963	Готово к использованию, 120 чашек х 90 мм
3564705	Обезвоженная основная среда, 500 г
3564709	Обогащающая добавка в капсулах, 10х, 100 капсул
3564710	Обогащающая добавка в капсулах, 100 капсул
3564712	Обогащающая добавка, 100 анализов
3553834	Подтверждающий оксидазный тест, 2 х 50 дисков
3553822	Подтверждающий тест на определение O-нитрофенил-b-D-галактопиранозидазы (ONPG-тест), 50 дисков

3556710

3556711

RAPID® Staph

3563960	Готово к использованию, 20 чашек х 90 мм
3564704	Обезвоженная основная среда, 500 г

Более подробная информация, а также рекомендации по использованию наших продуктов в анализах продуктов питания на зараженность приведены на веб-сайтах:

Хромогенные среды RAPID — helicon.ru/khromogennye-sredy
Наборы для ПЦР-анализов в реальном времени с использованием технологии iQ-Check — helicon.ru/iQ-check

BIO-RAD

helicon

121374, г. Москва,
Кузюковский пр., д. 88
Тел.: +7 (499) 705-50-50
fsd@helicon.ru



8 800 770 71 21
www.helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 294-87-66
rostov@helicon.ru

