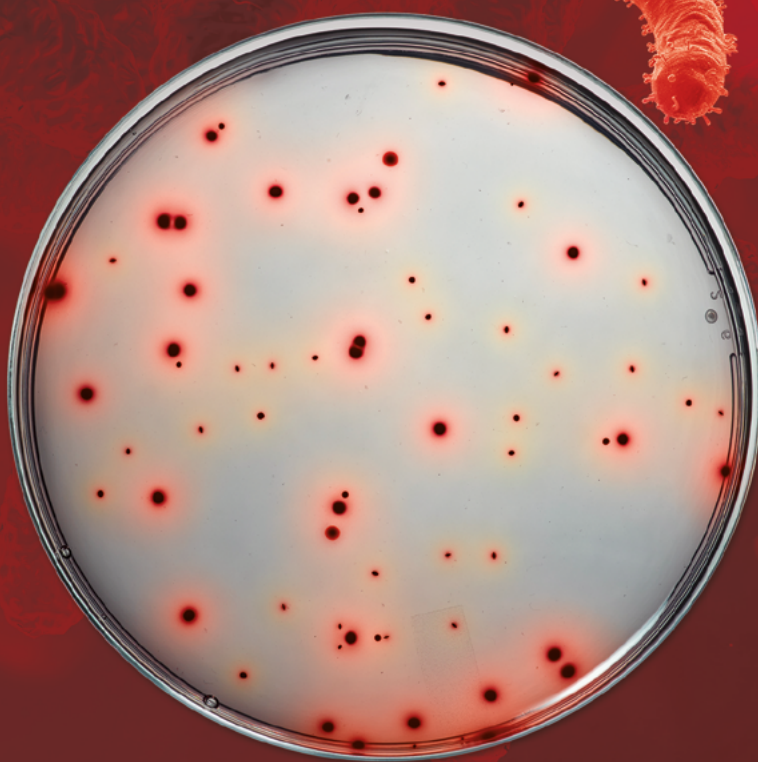


LINHA RAPID'

Enterobacteriaceae

RAPID' *Enterobacteriaceae*



BIO-RAD



O **RAPID'Enterobacteriaceae** é um meio de cultura cromogênico de alto desempenho para a enumeração de *Enterobacteriaceae*. Através de sua excelente seletividade, este meio proporciona resultados em 24 horas sem necessidade de confirmação.



Resposta rápida:

Resultados completos em 24 horas



Fácil de ler:

Colônias vermelhas com alto nível de contraste



Econômico:

Apenas uma placa necessária por amostra



Não é necessária confirmação



VALIDAÇÃO AFNOR de acordo com a norma ISO 16140



Preparação do meio desidratado

1



Agite sempre a garrafa antes de usar

4



Antes de usar, resfrie o meio até 44-47°C.

2



Dissolva 38g de pó em 1L de água destilada e misture até obter suspensão homogênea.

5



Um frasco de 500g de pó produz 13,5 L de meio.

3



Aqueça delicadamente, agitando com frequência, e deixe ferver.



Mais informações



- Este meio pode ser usado diretamente após a preparação ou dispensado em garrafas, seladas e armazenadas em local seco e fresco.
- Não autoclave.

Armazenamento

Desidratado

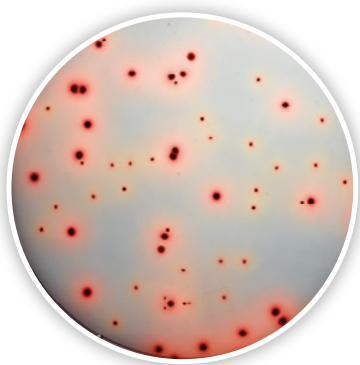
15 – 25 °C em embalagem cuidadosamente vedada, em um ambiente seco e arejado

Meio de cultura preparado a partir do ágar desidratado

2 semanas a 2 – 8 °C em embalagem cuidadosamente vedada, em um ambiente seco e arejado

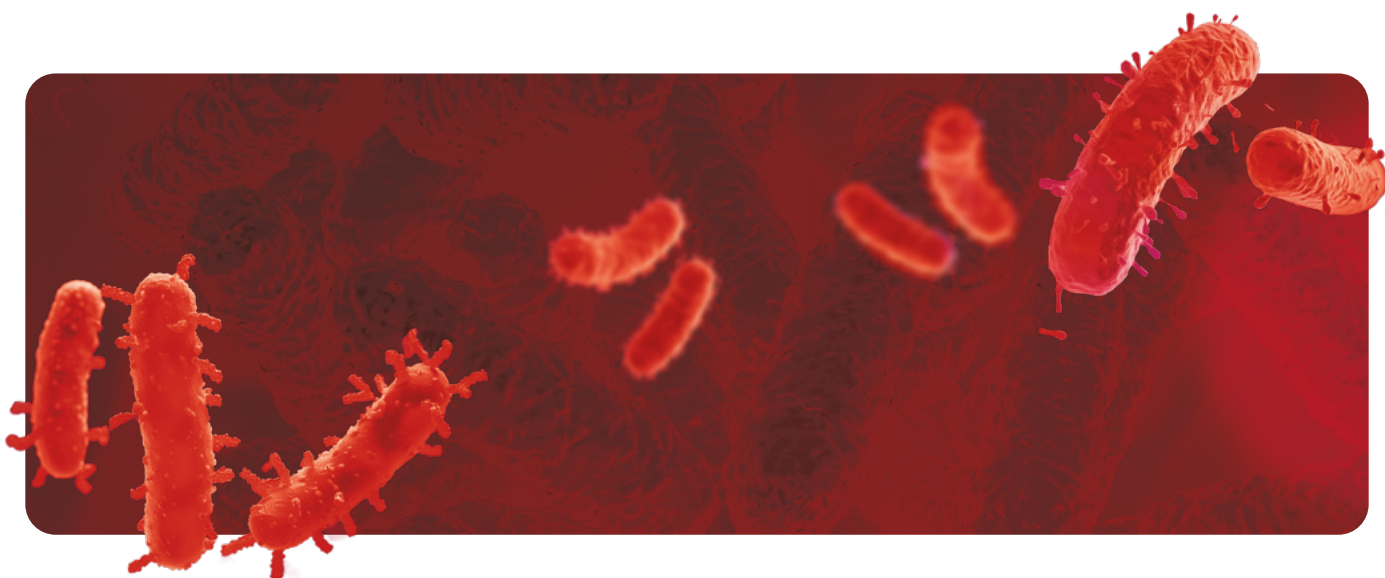


Leitura e interpretação dos resultados



Atv. Enzimática		
	<i>Enterobacteriaceae</i>	Non- <i>Enterobacteriaceae</i>
Fermentação de glicose	+	–

As *Enterobacteriaceae* formam colônias vermelhas com diâmetro igual ou superior a 0,5 mm, com ou sem uma zona de precipitação.



Método Confirmatório

Não requer confirmação.

Validações internacionais



*Alternative analytical method for agrifood
nf-validation.agnor.org/en

NF Validation

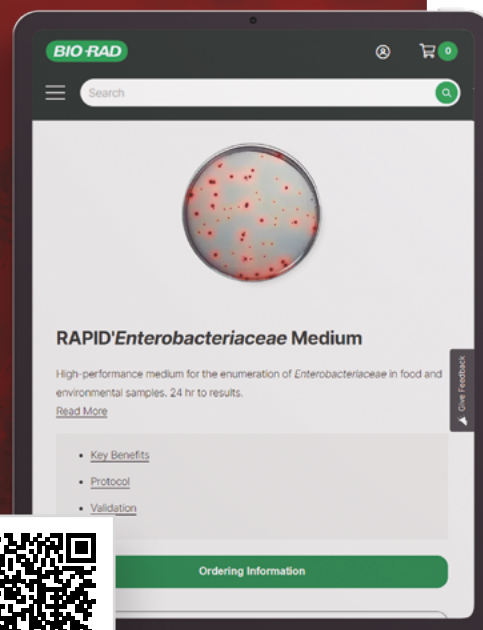


Acesse o certificado



Mais informações

Acesse o guia do usuário:



Informações sobre pedidos

RAPID'Enterobacteriaceae

3564004

Base desidratada

500 g

Esteja atento!

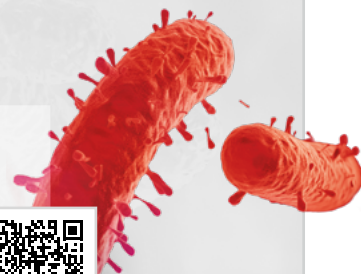
A **PORTARIA SDA/MAPA Nº 1.023, DE 29 DE FEVEREIRO DE 2024** dispõe sobre procedimentos para a avaliação microbiológica do desempenho higiênico-sanitário do processo de abate de frangos de corte em Abatedouros Frigoríficos registrados no SIF e aponta como indicador a contagem de *Enterobacteriaceae*.

A mesma portaria dispõe que:

Parágrafo único: no laboratório deverá ser obtida uma alíquota de 25 (vinte e cinco) gramas de pele e músculo, das regiões pericloacal, asa e pescoço da carcaça, e analisadas conforme metodologia definida pela Coordenação Geral de Laboratórios, no site oficial do Ministério da Agricultura e Pecuária, **ou métodos validados internacionalmente frente ao método de referência.**

Conte com o RAPID'Enterobacteriaceae para estar em conformidade com a portaria, reportando seus resultados em UFC através de um método validado internacionalmente.

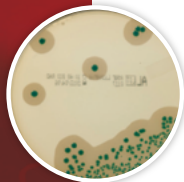
PORTARIA SDA/MAPA Nº 1.023, DE 29
DE FEVEREIRO DE 2024 - PORTARIA
SDA/MAPA Nº 1.023, DE 29 DE
FEVEREIRO DE 2024 - DOU - Imprensa
Nacional (in.gov.br)



Linha RAPID'

Os meios de cultura cromogênicos da linha RAPID' são altamente seletivos, desenvolvidos para **detectar e enumerar uma grande variedade de microrganismos** em amostras de alimentos e ambientais. Eles oferecem protocolos econômicos que **otimizam a mão de obra** e proporcionam um **tempo para resultados menor** do que os métodos clássicos. Além disso, a combinação entre a mistura cromogênica selecionada e uma matéria-prima de alta qualidade possibilita um nível alto de contraste, seletividade e sensibilidade, facilitando a leitura das placas.

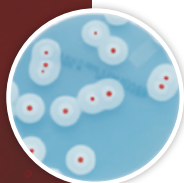
AL (Agar *Listeria* de acordo com Ottaviani e Agosti)



Aplicações

- Detecção de *L. monocytogenes* e *Listeria* spp.
- Enumeração de *L. monocytogenes*
- Aprovado em protocolos da ISO 11290-1 e 11290-2
- Recomendado no Capítulo 10 do BAM do FDA 10
- Aprovado no protocolo MFLP-74

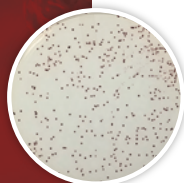
RAPID'*B.cereus*



Aplicações

- Enumeração do grupo *Bacillus cereus*
- Enumeração clara de *B. cytotoxicus* sensível
- Sem confirmação necessária
- Inibição da flora de fundo em matrizes brutas

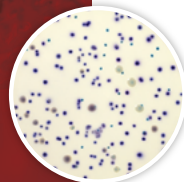
RAPID'*Campylobacter*



Aplicações

- Detecção de *Campylobacter* spp.
- Enumeração de *Campylobacter* spp.
- Aprovado como segundo meio no protocolo ISO/TS 10272-1
- Inibição de organismos concorrentes

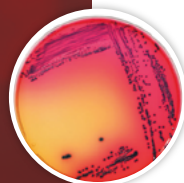
RAPID'*E.coli* 2



Aplicações

- Enumeração de *E. coli*
- Enumeração de outros coliformes
- Diferenciação por cor, não formação de gás
- Pode ser incorporado a um programa de monitoramento de higiene

RAPID'*E.coli* O157:H7



Aplicações

- Detecção de *E. coli* O157:H7
- Aprovado como segundo meio no protocolo ISO 16654
- Confirmação dos resultados de PCR em Tempo Real obtidos no kit iQ-Check *E. coli* O157:H7
- Detecção de cepas raras positivas para sorbitol



L. monocytogenes



Listeria spp.



Não *Listeria*

Atv. Enzimática

Detecção de PI-PLC

+

-

-

β-D-Glucosidase

+

+

-



B. cereus
(i.e., *B. cereus*
sensu stricto)



B. cytotoxicus



B. cereus
(i.e., *B. mycoides*)



Atypical *B. cereus*
(i.e., *B. thuringiensis*)

Atv. Enzimática

Substrato cromogênico

+

+

+

+

Fosfolipase

+

+

+

-



Campylobacter spp.
termofílico

Atv. Enzimática

Substrato cromogênico

+



E. coli



Outros coliformes



Não coliformes

Atv. Enzimática

Glucuronidase

+

-

-

Galactosidase

+

+

-



E. coli O157:H7



Outra *E. coli*



Outras bactérias

Atv. Enzimática

Glucuronidase

-

+

-

Galactosidase

+

+

-

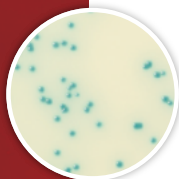
Sorbitol

-

+

+/-

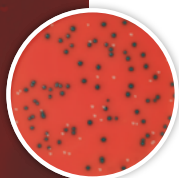
RAPID'*Listeria* spp.



Aplicações

- Detecção de *Listeria* spp.
- Confirmação dos resultados de PCR em Tempo Real obtidos no kit iQ-Check *Listeria* spp.
- Pode ser parte de um programa de monitoramento ambiental

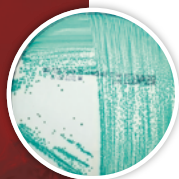
RAPID'*L.mono*



Aplicações

- Enumeração de *L. monocytogenes*
- Detecção de *L. monocytogenes* e *Listeria* spp.
- Aprovado como segundo meio no protocolo ISO 11290-1
- Recomendado no Capítulo 10 do BAM do FDA
- Aprovado nos protocolos MFHPB-30 e MFLP-74
- Confirmação dos resultados de PCR em Tempo Real obtidos no kit iQ-Check *Listeria monocytogenes II*

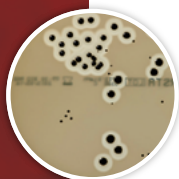
RAPID'*Sakazakii*



Aplicações

- Detecção de *Cronobacter* spp.
- Aprovado no protocolo ISO/TS 22964:2006
- Confirmação dos resultados de PCR em Tempo Real obtidos no kit iQ-Check *Cronobacter*

RAPID'*Staph*



Aplicações

- Enumeração de *Staphylococci* coagulase positiva
- Resultado final em 24 h



Listeria spp.

Atv. Enzimática

β -D-Glucosidase

+



L. monocytogenes



L. ivanovii



L. innocua



L. welshimeri

Atv. Enzimática

Detecção de PIPLC

+

+

-

-

Fermentação de xilose

-

+

-

+



Cronobacter spp.



Outra *Enterobacteriaceae*

Atv. Enzimática

α -D-Glucosidase

+

-



Staphylococcus coagulase-positiva



Staphylococcus coagulase-negativa

Atv. Enzimática

Redução de telurito de potássio

+

+

Proteólise de gema de ovo

+

-

Fique por dentro!

Acesse o canal de webinars **Ciência na Web** e se matricule no curso de Segurança dos Alimentos na **Universidade Bio-Rad** para conhecer o nível de expertise do nosso segmento de Food Science.

Profissionais especializados e com amplo know-how em **Microbiologia de Alimentos e Biologia Molecular** estão prontos para oferecer o Suporte Técnico personalizado que sua rotina demanda.

Webinars



Curso



Food Safety and Quality
Reference Guide

BIO-RAD

E mais...

Saiba mais sobre como as soluções para análise de alimentos da Bio-Rad se integram para melhorar a performance do seu laboratório.



BIO-RAD

Telefones:

SAC 0800-880-0092
Capitais e Regiões
Metropolitanas 4003-0399

E-mails:

suportecientifico@bio-rad.com
atendimento@bio-rad.com
marketing_brz@bio-rad.com