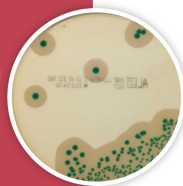


Linha RAPID' Meios Cromogênicos

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

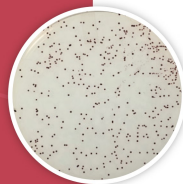
RAPID'*B.cereus*



Aplicações

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

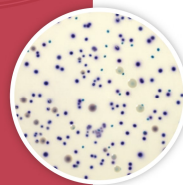
RAPID'*Campylobacter*



Aplicações

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

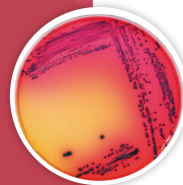
RAPID'*E.coli* 2



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*

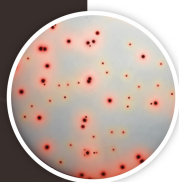


Outras bactérias

Atv. Enzimática

Glucuronidase	-	+	-
Galactosidase	+	+	-
Sorbitol	-	+	+/-

RAPID'Enterobacteriaceae



Aplicações

- Enumeração de *Enterobacteriaceae*
- Diferenciação de colônias por tamanho
- Inoculação de superfície ou em profundidade
- Pode ser incorporado a um programa de monitoramento de higiene

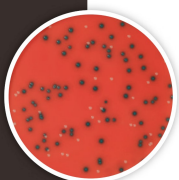
RAPID'Listeria spp.



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

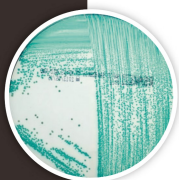
RAPID'L.mono



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'Salmonella



Aplicações

- Detecção de *Salmonella* spp.
- Protocolo único de enriquecimento de 24h sem subcultura
- Aprovado como segundo meio no protocolo ISO 6579
- Confirmação dos resultados de PCR em Tempo Real obtidos no kit iQ-Check *Salmonella* II

RAPID'Staph



Aplicações

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



Enterobacteriaceae

Non-Enterobacteriaceae

Atv. Enzimática

Fermentação de glicose

+

-



Listeria spp.

Atv. Enzimática

β-D-Glucosidase

+



L.

L.

L.

L.

monocytogenes

ivanovii

innocua

welshimeri

Atv. Enzimática

Detecção de PIPLC

+

+

-

-

Fermentação de xilose

-

+

-

+



Cronobacter spp.



Outra Enterobacteriaceae

Atv. Enzimática

α-D-Glucosidase

+

-



Salmonella spp.



Outra Enterobacteriaceae



Proteus spp.

Atv. Enzimática

C8 esterase

+

+

-

β-D-Glucosidase

-

+

-



Staphylococcus coagulase-positiva



Staphylococcus coagulase-negativa

Atv. Enzimática

Redução de telurito de potássio

+

+

Proteólise de gema de ovo

+

-

Nº do Catálogo	Descrição	
Caldo de Água Peptonada Tamponada 3564684	Base desidratada	500 g
Fraser ½ Broth 3564604 3564616	Base desidratada Suplemento	500 g 1 cx, 10 frascos
AL 3564043 3564041 3564042	Base desidratada Suplemento 1 Suplemento 2	500 g 1 cx, 10 frascos 1 cx, 10 frascos
RAPID'B.cereus 12007305 12007306 12007307	Base desidratada Suplemento 1 Suplemento 2	500 g 1 cx, 10 frascos 1 cx, 10 frascos
RAPID'Campylobacter 3564295 3564296	Base desidratada Suplemento	500 g 1 cx, 10 frascos
RAPID'E.coli 2 3564024	Base desidratada	500 g
RAPID'E.coli O157:H7 3564748	Base desidratada	100 g
RAPID'Enterobacteriaceae 3564004	Base desidratada	500 g
RAPID'Listeria spp. 3564744 3564745 3564746	Base desidratada Suplemento 1 Suplemento 2	500 g 1 cx, 10 frascos 1 cx, 10 frascos
RAPID'L.mono 3564293 3564294 3564296	Base desidratada Suplemento 1 Suplemento 2	500 g 1 cx, 10 frascos 1 cx, 10 frascos
RAPID'Sakazakii 3564976	Base desidratada	500 g
RAPID'Salmonella 3564705 3564709 3564710 3564712	Base desidratada Cápsulas de suplemento de enriquecimento Cápsulas de suplemento de enriquecimento Suplemento de enriquecimento	500 g 10x, 100 cápsulas 100 cápsulas 100 análises
RAPID'Staph 3564704	Base desidratada	500 g

Validações Internacionais

RAPID'Chromogenic Methods

	 AOAC	 NF Validation	 MicroVal	 NordVal	 Health Canada
<i>Bacillus cereus</i>		☒			
<i>Campylobacter</i> spp.		☒			
Coliforms	☒	☒		☒	☒
<i>Cronobacter</i> spp.		☒			
<i>Enterobacteriaceae</i>		☒			
<i>Escherichia coli</i>	☒	☒		☒	☒
<i>E.coli</i> O157:H7	☒	☒			
<i>Listeria monocytogenes</i>					
Detection	☒	☒		☒	☒
Enumeration		☒			☒
AL		☒			
<i>Listeria</i> spp.	☒	☒			
<i>Salmonella</i> spp.	☒	☒		☒	
<i>Staphylococcus aureus</i>				☒	

