

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo de Enriquecimento Rappaport-Vassiliadis para Salmonella

SM-02626

Também conhecido como RAPPAPORT VASSILIADIS SALMONELLA ENRICHMENT BROTH

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o enriquecimento seletivo de *Salmonella* spp. em produtos farmacêuticos, de acordo com o ensaio de limite microbiano do sistema harmonizado da USP/BP/EP/JP.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Peptona de soja	4,50 g	Cloreto de sódio	8,00 g
Fosfato monopotássico	0,60 g	Fosfato dipotássico	0,40 g
Cloreto de magnésio hexa-hidratado	29,00 g	Verde malaquita	0,036 g

03 PREPARO

Reconstituição	27,11 g/L	pH final (a 25 °C)	5,2 ± 0,2
Esterilização	115 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	18,44 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 27,11 g de meio desidratado (a massa equivalente de meio desidratado por litro) em 1000 mL de água purificada/destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Distribuir conforme desejado em tubos e esterilizar em autoclave a 115 °C por 15 minutos, conforme ciclo validado.

04 PRINCÍPIO

O cloreto de magnésio presente no meio eleva a pressão osmótica. Os açúcares naturais da peptona de soja fornecem nutrientes essenciais ao crescimento e favorecem o crescimento de *Salmonella*. O fosfato tampona o meio, para manter o pH constante. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico. O verde malaquita inibe muitas bactérias gram-positivas, enquanto enriquece seletivamente *Salmonella*.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor Amarelo-esverdeado pálido

Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre
MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)	
pH	5,2 ± 0,2
Cor	Azul-esverdeado
Limpidez	Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após incubação a 30–35 °C pelo tempo especificado. A recuperação é feita em Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (Ágar XLD)

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	COR DA COLÔNIA
<i>Salmonella typhimurium</i> (ATCC 14028)	Abundante	vermelha com centro negro
<i>Salmonella Abony</i> (NCTC 6017)	Abundante	vermelha com centro negro
<i>Salmonella Enteritidis</i> (ATCC 13076)	Abundante	vermelha com centro negro
<i>Salmonella Paratyphi B</i> (ATCC 8759)	Abundante	vermelha com centro negro
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Nenhum a fraco	amarela
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	Nenhum a fraco	amarela
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Inibido	
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	Inibido	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853, 9027)	Inibido	
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212)	Inibido	

06 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.
2. O superaquecimento pode destruir a seletividade do meio.

07 CONSERVAÇÃO

Meio desidratado: abaixo de 30 °C. Meio preparado: entre 2 e 8 °C.

08 SEGURANÇA E DESCARTE

- Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA.
- Siga os procedimentos laboratoriais adequados e estabelecidos para o manuseio e o descarte de materiais infectantes.
- Evite o contato com a pele e os olhos. Não inale o pó. Use roupa de proteção adequada. Mantenha o frasco bem fechado. Consulte a ficha com dados de segurança (FDS) do produto.

A classificação de perigo deste produto está em revisão: a avaliação de um ou mais componentes da composição ainda não foi concluída. Para manuseio, siga as precauções acima e consulte a Sora antes de tratar este documento como avaliação de perigo definitiva.