

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Rappaport-Vassiliadis com Soja (RVS)

SM-04721

Também conhecido como RVS · Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendado como meio de enriquecimento seletivo para o isolamento de espécies de *Salmonella*. A composição e os critérios de desempenho deste meio estão conforme as especificações estabelecidas na ISO 6579-1:2017, Amd. 2020 / ISO 19250:2010 e ISO 11133:2014 (E) / Amd. :2020.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Peptona de soja*	4,50 g	Cloreto de sódio	7,20 g
Fosfato monopotássico	1,26 g	Fosfato dipotássico	0,18 g
Cloreto de magnésio hexa-hidratado	28,60 g	Oxalato de verde malaquita	0,036 g

03 PREPARO

Reconstituição	26,58 g/L	pH final (a 25 °C)	5,2 ± 0,2
Esterilização	10 lb/pol ² , 115 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	18,825 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 26,58 g (massa equivalente de meio desidratado por litro) em 1000 mL de água destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Distribuir conforme desejado em tubos ou frascos e esterilizar em autoclave a 10 lb/pol² (115 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

O meio contém peptona de soja, que fornece nutrientes essenciais ao crescimento. O cloreto de magnésio eleva a pressão osmótica do meio. O verde malaquita é inibitório para microrganismos que não as espécies de *Salmonella*. O pH baixo do meio, combinado com a presença de verde malaquita e de cloreto de magnésio, ajuda a selecionar as espécies de *Salmonella*, que são altamente resistentes. Os fosfatos tamponam o meio para manter o pH constante. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Amarelo-claro a azul-claro
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	5,2 ± 0,2
Cor	Azul
Limpidez	Límpido

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após incubação a 41,5 °C ± 1 °C por 18–24 horas. Em seguida, faz-se o subcultivo em Ágar XLD, incubado a 37 ± 1 °C por 18–24 horas.

MICROORGANISMO (ATCC)	COR DA COLÔNIA EM ÁGAR XLD
<i>Salmonella</i> Enteritidis ATCC 13076	colônias vermelhas com centro negro
<i>Salmonella</i> Typhimurium ATCC 14028	colônias vermelhas com centro negro
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	inibição parcial
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433	inibição parcial

06 LIMITAÇÕES

- Os microrganismos diferem entre si nas suas exigências de crescimento e podem apresentar padrões de crescimento variáveis no meio
- Cada lote do meio foi ensaiado com os microrganismos especificados no certificado de análise (COA). Recomenda-se ao usuário validar o meio para qualquer microrganismo além dos mencionados no certificado de análise, conforme a sua necessidade específica.

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.