

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base para Isolamento de Aeromonas (Ryan)

SM-06528

Também conhecido como Ryan · Aeromonas Isolation Medium Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o isolamento seletivo e diferencial de *Aeromonas hydrophila* a partir de amostras clínicas e ambientais.

Tipo de amostra Amostrs clínicas: fezes; amostras de alimentos; amostras de água.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Mistura de peptonas	5,00 g	Extrato de levedura	3,00 g
Cloridrato de L-lisina	3,50 g	Cloridrato de L-arginina	2,00 g
Inositol	2,50 g	Lactose	1,50 g
Sorbose	3,00 g	Xilose	3,75 g
Sais biliares	3,00 g	Tiosulfato de sódio	10,67 g
Cloreto de sódio	5,00 g	Citrato férrico amoniacal	0,80 g
Azul de bromotimol	0,04 g	Azul de timol	0,04 g
Ágar	12,50 g		

03 PREPARO

Reconstituição	56,3 g/L	pH final (a 25 °C)	8,0 ± 0,2
Esterilização	NÃO AUTOCLAVAR	Rendimento (500 g)	88,76 L
Suplemento	Suplemento seletivo para Aeromonas		

Suspender 28,15 g em 500 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. **NÃO AUTOCLAVAR**. Resfriar a 50 °C e adicionar assepticamente o conteúdo reidratado de 1 frasco de suplemento seletivo para Aeromonas. Homogeneizar bem e distribuir conforme desejado.

04 PRINCÍPIO

O meio para isolamento de Aeromonas baseia-se na formulação de Ryan. É uma modificação do Meio XLD, que sustenta o crescimento de *Aeromonas*, *Plesiomonas* e *Proteus*, além de espécies de Enterobacteriaceae, de modo que o meio

é usado como meio universal na investigação de doença entérica. A seletividade do meio é aumentada pela adição de ampicilina.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a âmbar médio
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	8,0 ± 0,2
Cor	Verde-escuro
Limpidez	Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas com adição de suplemento seletivo para Aeromonas, após 18–24 h a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	CARACTERÍSTICAS DA COLÔNIA
<i>Aeromonas hydrophila</i> (ATCC 7966)	Abundante	Verde-escuro, opaca, com centros escuros
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Bom a abundante	Azul/cinza, translúcida, puntiforme
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Inibido	-
<i>Salmonella typhi</i> (ATCC 6539)	Inibido	-
<i>Shigella flexneri</i> (ATCC 12022)	Inibido	-

06 COLETA E MANUSEIO DE AMOSTRAS

Para amostras clínicas, siga técnicas adequadas de manuseio, conforme as diretrizes estabelecidas. Para alimentos, siga técnicas adequadas de coleta e processamento, conforme as diretrizes. Para amostras de água, siga técnicas adequadas de coleta e processamento, conforme as diretrizes e as normas locais. Após o uso, os materiais contaminados devem ser esterilizados em autoclave antes do descarte.

07 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.

08 CONSERVAÇÃO

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

O desempenho esperado do meio é obtido quando ele é usado conforme as instruções do rótulo, dentro do prazo de validade e armazenado na temperatura recomendada.

09 SEGURANÇA E DESCARTE

Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA. Leia o rótulo antes de abrir o frasco. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. Siga as boas práticas de laboratório de microbiologia ao manusear amostras e culturas. Devem ser seguidas as precauções-padrão, conforme as

diretrizes estabelecidas, no manuseio de amostras clínicas. As orientações de segurança podem ser consultadas na ficha com dados de segurança (FDS) do produto.

DESCARTE

O usuário deve garantir o descarte seguro, por autoclavagem e/ou incineração, das preparações usadas ou inutilizáveis deste produto. Siga os procedimentos laboratoriais estabelecidos para o descarte de materiais infectantes. O material que entrar em contato com amostras clínicas deve ser descontaminado e descartado de acordo com as técnicas laboratoriais vigentes.

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.

