

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Base de Enriquecimento para Listeria

SM-12120

Também conhecido como Listeria Enrichment Broth Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o isolamento seletivo e o cultivo de *Listeria monocytogenes* em amostras clínicas.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Hidrolisado enzimático de caseína	5,00 g	Peptona proteose	5,00 g
Extrato de carne bovina	5,00 g	Extrato de levedura	5,00 g
Cloreto de sódio	20,00 g	Fosfato dissódico	12,00 g
Fosfato monopotássico	1,35 g	Esculina	1,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	55 g/L	pH final (a 25 °C)	7,4 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	9,09 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 55,0 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 50 °C e adicionar assepticamente suplemento para *Listeria*, conforme a necessidade.

04 PRINCÍPIO

O hidrolisado enzimático de caseína, a peptona proteose, o extrato de carne bovina e o extrato de levedura fornecem os nutrientes necessários, enquanto a esculina confere ao meio propriedades diferenciais. O ácido nalidíxico e o cloridrato de acriflavina, junto com a concentração mais alta de fosfato, tornam o meio seletivo para *Listeria*, pois os microrganismos gram-negativos são inibidos pelo ácido nalidíxico e os gram-positivos, pelo cloridrato de acriflavina.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,4 ± 0,2
Cor	Âmbar médio
Limpidez	Levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 24–48 horas a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 19118)	Bom a abundante
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Nenhum a fraco
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Nenhum a fraco

06 LIMITAÇÕES

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

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.