

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo EE Mossel (Enriquecimento para Enterobactérias)

SM-06122

Também conhecido como Enriquecimento para Enterobactérias · EE Broth, Mossel
(Enterobacteria Enrichment Broth)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o enriquecimento seletivo de *Enterobacteriaceae* no exame bacteriológico de alimentos. A composição e os critérios de desempenho deste meio seguem as especificações estabelecidas na BS ISO 21528-1:2004.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Peptona	10,00 g	Dextrose	5,00 g
Bile de boi purificada	20,00 g	Fosfato dissódico	6,45 g
Fosfato monopotássico	2,00 g	Verde brilhante	0,0135 g

03 PREPARO

Reconstituição	43,46 g/L	pH final (a 25 °C)	7,2 ± 0,2
Esterilização	NÃO AUTOCLAVAR.	Rendimento (500 g)	11,51 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 43,46 g em 1000 mL de água destilada. Distribuir em porções de 120 mL em frascos de 250 mL, ou de 9 mL em tubos. Tampar com tampões de algodão ou com tampas frouxas. Aquecer em vapor fluente ou em água em ebulição por 30 minutos. Evitar superaquecimento do meio. **NÃO AUTOCLAVAR.**

04 PRINCÍPIO

A peptona fornece nitrogênio, vitaminas e aminoácidos. A dextrose é fonte de carbono. O fosfato dissódico e o fosfato monopotássico são os agentes tamponantes. O verde brilhante e a bile de boi purificada são os agentes seletivos.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor Amarelo-claro

Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre
MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)	
pH	7,2 ± 0,2
Cor	Verde-esmeralda
Limpidez	Límpido

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 20–24 h a 35 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	ÁCIDO
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Abundante	+
<i>Enterobacter aerogenes</i> (atual <i>Klebsiella aerogenes</i>) (ATCC 13048)	Abundante	+
<i>Proteus mirabilis</i> (ATCC 25933)	Abundante	+
<i>Salmonella enteritidis</i> (ATCC 13076)	Abundante	±
<i>Shigella boydii</i> (ATCC 12030)	Abundante	-
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Inibido	-

Legenda: + = reação positiva, coloração amarela

- = reação negativa, sem alteração de cor, verde

± = reação variável

- 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.

06 LIMITAÇÕES

- 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

ATENÇÃO: Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. 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.