

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Glicose Tamponada (MR-VP)

SM-06924

Também conhecido como MR-VP · BUFFERED GLUCOSE BROTH (MR VP Medium)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendado para a realização dos testes de Vermelho de Metila e de Voges-Proskauer na diferenciação do grupo coli-aerogenes.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Peptona tamponada	7,00 g	Dextrose	5,00 g
Fosfato dipotássico	5,00 g		

03 PREPARO

Reconstituição	17 g/L	pH final (a 25 °C)	6,9 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	29,41 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 17 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Distribuir 10 mL

em cada tubo. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

A peptona tamponada e a dextrose atuam como fonte de carbono, nitrogênio, vitaminas e minerais. Os fosfatos tamponam o meio.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	6,9 ± 0,2
Cor	Amarelo-claro

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–48 h a 30–32 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	TESTE MR	TESTE VP
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Abundante	Positivo, com cor vermelha intensa	Negativo, sem alteração
<i>Enterobacter aerogenes</i> (atual <i>Klebsiella aerogenes</i>) (ATCC 13048)	Abundante	Reação negativa (cor amarela)	Reação positiva, cor rosa de eosina/vermelha em 2–5 minutos
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (ATCC 23357)	Abundante	Reação negativa (cor amarela)	Reação positiva, cor rosa de eosina/vermelha em 2–5 minutos

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.