

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Água Peptonada Tamponada

SM-14720

Também conhecido como Buffered Peptone Water

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendada como meio de pré-enriquecimento de microrganismos da família *Enterobacteriaceae*, como *Salmonella* e espécies de *Cronobacter*, a partir de alimentos e rações animais, água, leite, produtos lácteos e outros produtos. A composição e os critérios de desempenho deste meio atendem às especificações estabelecidas em ISO 6579-1:2017, ISO 6887-1:2017, ISO 21528-1:2017, ISO 22964:2017, ISO 19250:2010 e ISO 11133:2014 e A1:2018.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Digesto enzimático de caseína	10,00 g	Cloreto de sódio	5,00 g
Fosfato dissódico dodeca-hidratado	9,00 g	Fosfato monopotássico	1,50 g

03 PREPARO

Reconstituição	20,07 g/L	pH final (a 25 °C)	7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	24,912 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 20,07 g (massa equivalente de meio desidratado) em 1000 mL de água purificada/destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Distribuir conforme desejado e esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

A Água Peptonada Tamponada contém digesto enzimático de caseína como fonte de carbono, nitrogênio, vitaminas e minerais. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico. Os fosfatos tamponam o meio.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo-pálido
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,0 ± 0,2
Cor	Creme a amarelo-pálido
Limpidez	Solução límpida

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–24 h a 35–37 °C. (A recuperação é observada em Ágar Xilose Lisina Desoxicolato — Ágar XLD.)

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Salmonella enteritidis</i> (ATCC 13076)	Abundante
<i>Salmonella typhimurium</i> (ATCC 14028)	Abundante
<i>Escherichia coli</i> (NCTC 12900)	Abundante
<i>Salmonella typhi</i> (ATCC 6539)	Abundante

06 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.
2. Os tipos e as quantidades de microbiota competidora presente na amostra em análise podem afetar a recuperação e podem suplantar as salmonelas no crescimento.

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.