

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Leite Desnatado em Pó

SM-02824

Também conhecido como Skim Milk

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o cultivo de microrganismos de origem láctea e para a diferenciação de espécies de *Clostridium*.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Leite desnatado em pó	100,00 g
-----------------------	----------

03 PREPARO

Reconstituição	100 g/L	pH final (a 25 °C)	7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	5 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 100 g em pequena quantidade de água destilada, até formar uma pasta homogênea. Acrescentar gradualmente mais água destilada, até o volume final de 1000 mL. Distribuir e esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 5 minutos.

04 PRINCÍPIO

O leite desnatado é fonte de lactose e de caseína. A hidrólise da caseína é detectada pela formação visível de um coágulo.

O leite desnatado é boa fonte de caseína.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a bege
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,0 ± 0,2
Cor	Branco a quase branco

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–36 h a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	ATIVIDADE PROTEOLÍTICA
<i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633)	Abundante	+
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Abundante	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Abundante	+
<i>Proteus mirabilis</i> (ATCC 25933)	Abundante	+
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212)	Abundante	-
<i>Serratia marcescens</i> (ATCC 8100)	Abundante	+

06 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.
2. O leite desnatado favorece o crescimento de muitos microrganismos. Faça o exame microscópico e outras provas bioquímicas para identificar os isolados em nível de gênero e de espécie, se necessário.

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.