

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Leite Tornassol

SM-01826

Também conhecido como Litmus Milk

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para a manutenção de lactobacilos e para determinar a ação das bactérias sobre o leite.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Leite desnatado em pó	100,00 g	Tornassol	0,50 g
Sulfito de sódio	0,50 g		

03 PREPARO

Reconstituição	101 g/L	pH final (a 25 °C)	6,8 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 5 minutos	Rendimento (500 g)	4,95 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 101 g em 1000 mL de água destilada, sob agitação contínua. Distribuir em porções de 10 mL em tubos de 15 x 150 mm e esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 5 minutos. EVITAR SUPERAQUECIMENTO.

04 PRINCÍPIO

O leite desnatado é fonte de nutrientes. A adição de um indicador de tornassol ao leite amplia a utilidade dele como meio diferencial. O tornassol incorporado ao leite é ao mesmo tempo indicador de pH e indicador de oxirredução.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Pó púrpura-claro, com algumas partículas
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	6,8 ± 0,2
Cor	Púrpura-claro
Limpidez	Solução leitosa opaca

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após até 14 dias a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	REAÇÃO
<i>Lactobacillus acidophilus</i> (ATCC 13124)	Bom a abundante	Coágulo ácido (rosa)
<i>Clostridium perfringens</i> (ATCC 3524)	Bom a abundante	Fermentação tempestuosa (gás)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Bom a abundante	Peptonização (clarificação)

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.