

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Meio Base para Leptospira (EMJH)

SM-04028

Também conhecido como EMJH · Leptospira Medium Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para cultivo e manutenção de espécies de *Leptospira*.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Fosfato dissódico	1,00 g	Fosfato monopotássico	0,30 g
Cloreto de sódio	1,00 g	Cloreto de amônio	0,25 g
Tiamina	0,005 g		

03 PREPARO

Reconstituição	2,56 g/L	pH final (a 25 °C)	7,5 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	195,31 L
Suplemento	Enriquecimento para Leptospira		

Suspender 2,56 g em 900 mL de água destilada. Agitar em movimentos circulares para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar à temperatura ambiente e adicionar assepticamente 100 mL de enriquecimento para Leptospira estéril. Homogeneizar bem e distribuir assepticamente em tubos ou frascos estéreis, conforme desejado.

04 PRINCÍPIO

O Meio Base para Leptospira contém cloreto de amônio, que é fonte de nitrogênio, e tiamina, que é fator de crescimento. O fosfato dissódico e o fosfato monopotássico são agentes tamponantes.

O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico desta fórmula.

O enriquecimento para Leptospira contém albumina, polissorbato 80 e fatores de crescimento adicionais para *Leptospira*.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Quase branco a branco
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,5 ± 0,2
Cor	A) Meio base: incolor. B) (após a adição do enriquecimento para Leptospira): amarelo-claro
Limpidez	A) Límpido. B) Límpido

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após até 7 dias a 29–30 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Leptospira interrogans</i> sorogrupo canicola	Abundante
<i>Leptospira interrogans</i> sorogrupo grippotyphosa	Abundante

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.