

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Motilidade

SM-13524

Também conhecido como Motility Test Medium

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendado para a detecção da motilidade bacteriana.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Triptose	10,00 g	Cloreto de sódio	5,00 g
Ágar	5,00 g		

03 PREPARO

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

Suspender 20 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Distribuir em tubos e esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Deixar o meio distribuído em tubos resfriar em posição vertical.

04 PRINCÍPIO

A triptose serve como fonte dos nutrientes essenciais de que o metabolismo bacteriano necessita. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico do meio. A pequena quantidade de ágar ajuda a criar um meio semissólido.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,2 ± 0,2
Cor	Amarelo-claro
Limpidez	Límpido a levemente opalescente; forma gel no tubo, como fundo

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após incubação a 35–37 °C por 18–48 h.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	MOTILIDADE
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	abundante	positiva, crescimento afastado da linha de picada, com turvação do meio
<i>Enterobacter aerogenes</i> (atual <i>Klebsiella aerogenes</i>) (ATCC 13048)	abundante	positiva, crescimento afastado da linha de picada, com turvação do meio
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (913883)	abundante	negativa, crescimento ao longo da linha de picada, com o meio ao redor permanecendo límpido
<i>Salmonella</i> Enteritidis (ATCC 13076)	abundante	positiva, crescimento afastado da linha de picada, com turvação do meio
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	abundante	negativa, crescimento ao longo da linha de picada, com o meio ao redor permanecendo límpido

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.