

CERTIFICADO DE CONTROLE DE QUALIDADE**ÁGAR TSC 400ML**

Lote	Fabricação	Validade
5370525TSC	05/05/2025	180 dias

Método de Esterilização

Calor Úmido

Controle físico	Especificação	Resultados
pH (25°C)	7,6±0,2	7,4
Aspecto físico	Meio sólido, âmbar a esverdeado, levemente opalescente, sem precipitados ou partículas visíveis	Conforme

Controle microbiológico**Teste de Esterilidade**

Incubação	Especificação	Resultados
25±2°C de 2 a 7 dias	Ausência de crescimento microbiano	Conforme

Teste de Produtividade

Cepa controle	Inóculo	Incubação	Especificação	Resultados
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124	≤10 ² UFC	Anaeróbia, 35±2°C 24		

ÁGAR TSC

Apresentação

Frasco com 100ml ou 400ml.

Método de esterilização

Calor úmido.

Aplicação

Meio seletivo e diferencial para isolamento e contagem de Clostrídios sulfito redutores e *Clostridium perfringens*.

Princípio

A peptona de carne, peptona de soja e extrato de levedura fornecem nutrientes essenciais e vitaminas para o desenvolvimento de Clostrídios. As bactérias positivas para H₂S reduzem o sulfito presente no bissulfito de sódio do meio de cultura para sulfeto, que forma um sal negro com citrato férrico de amônio (FeS). A cicloserina inibe a flora bacteriana associada, é a razão pela qual algumas colônias inibidas parecem menores. Também reduz o escurecimento difuso em torno do *Clostridium perfringens*.

Modo de usar

Fundir o meio de cultura e resfriar até 45-50°C. Inocular a amostra em placas de Petri estéreis, de acordo com a técnica estabelecida pelo laboratório. Verter nas placas inoculadas o meio de cultura previamente fundido e res