

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base para Teste de Dermatófitos (DTM)

SM-07328

Também conhecido como DTM · D.T.M. Agar Base (Dermatophyte Test Agar Base)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o isolamento seletivo de dermatófitos.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Peptona de soja	10,00 g	Glicose (dextrose)	10,00 g
Vermelho de fenol	0,20 g	Ágar	20,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	40,2 g/L	pH final (a 25 °C)	5,5 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	12,43 L
Suplemento	Suplemento para dermatófitos		

Suspender 20,10 g em 500 mL de água purificada/destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio.

Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 45–50 °C. Adicionar assepticamente o conteúdo reidratado de um frasco do suplemento para dermatófitos. Homogeneizar bem antes de distribuir em placas de Petri estéreis.

04 PRINCÍPIO

A peptona de soja fornece as substâncias nitrogenadas e carbonáceas essenciais ao crescimento; a dextrose é a fonte de energia. A ciclo-heximida, acrescentada pelo suplemento, inibe a maior parte dos fungos saprófitas. A gentamicina inibe as bactérias gram-negativas, inclusive espécies de *Pseudomonas*, enquanto a clortetraciclina inibe uma ampla gama de bactérias gram-positivas e gram-negativas.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Amarelo-claro a rosa
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	5,5 ± 0,2
Cor	Laranja-avermelhado
Limpidez	Levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas com adição do suplemento para dermatófitos, após incubação a 25–30 °C por 6 dias.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	COR DO MEIO
<i>Microsporum audouinii</i> (ATCC 9079)	Bom	rosa-avermelhado
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> (ATCC 9533)	Bom	rosa-avermelhado
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Bom	-
<i>Aspergillus niger</i> (atual <i>Aspergillus brasiliensis</i>) (ATCC 16404)	Nenhum a fraco	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Nenhum a fraco	-

06 LIMITAÇÕES

1. Podem ocorrer reações falso-positivas se a leitura for feita depois de 6 dias de incubação.
2. Se for cultivada a área quiescente de uma infecção, podem ocorrer reações falso-negativas.
3. Se a amostra estiver muito contaminada, fungos saprófitas podem provocar mudança de cor no 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.