



DERMATOBAC

Indicações:

DERMATOBAC é um laminocultivo destinado ao isolamento de fungos produtores de dermatomicoses. A maioria destas infecções é causada por dermatófitos, dos gêneros *Microrosporum*, *Epidermophyton* e *Trichophyton*. Em algumas ocasiões, leveduras do gênero *Candida*, especialmente *Candida albicans*, podem ser responsáveis por este processo.

Características dos Componentes:

O sistema Dermatobac contém o meio Agar D.T.M na face larga da lâmina e os meios Agar Sabouraud Glicose Seletivo e Agar BIGGY na face dividida da lâmina.

Agar D.T.M.: agar seletivo para dermatófitos, preparado segundo a fórmula sugerida por TAPLIN. É um meio de coloração amarela intensa, que ocupa a superfície mais larga do Dermatobac. Favorece a multiplicação de dermatófitos e inibe o crescimento de fungos saprofitos, bactérias e algumas espécies de leveduras. A maioria dos dermatófitos alcaliniza rapidamente o meio durante sua multiplicação, o que pode ser facilmente observado pela mudança de cor do indicador de pH (vermelho de fenol) de amarelo para vermelho; é importante notar que a mudança de cor se verifica antes mesmo do aparecimento das colônias, fazendo com que após os primeiros 7 dias depois da semeadura já se saiba da existência do dermatófito, mesmo que as colônias só se façam notar após 1-3 semanas de incubação. Raramente contaminantes bacterianos alteram a cor do meio, e o aspecto não micelial das colônias permite o diagnóstico diferencial dos dermatófitos. Algumas espécies de *Candida* podem crescer no meio D.T.M. e também alterar sua cor. O aspecto das colônias permitirá diferenciar os dermatófitos (colônias filamentosas) de leveduras (colônias cremosas). Raros fungos filamentosos contaminantes podem multiplicar-se no D.T.M.. Neste caso as colônias e o micélio aparecem antes que ocorra a mudança de cor no meio. Segundo TAPLIN e cols. é possível diagnosticar rapidamente e com precisão dermatófitos em 97% dos casos utilizando-se este meio de cultura.

Agar Sabouraud Glicose Seletivo: é o meio amarelo que ocupa uma face da parte dividida da lâmina do Dermatobac. É um meio enriquecido que permite a multiplicação de dermatófitos e da maioria das leveduras. É também seletivo, impedindo a multiplicação de bactérias e fungos saprofitos. Não tem indicador de pH e, portanto não sofre alteração de coloração; esta característica orienta melhor o diagnóstico do gênero do dermatófito isolado. Em casos positivos, as colônias aparecem 1 a 4 semanas após a semeadura.

Agar BIGGY (preparado segundo Nickerson): meio branco, que ocupa a outra face da parte dividida da lâmina do Dermatobac. É um meio seletivo, recomendado para o isolamento de leveduras, especialmente do gênero *Candida*, e para orientar o diagnóstico diferencial das principais espécies deste gênero. As *Candida* spp reduzem o sulfito de bismuto, um dos componentes do meio, fazendo com que o agar se torne marrom ou negro.

Procedimentos

Recomendamos que o material obtido do paciente (raspado de pele, escamas, pêlos, unhas, ...) seja semeado nos 3 meios do Dermatobac utilizando-se instrumentos esterilizados. Incubar a temperatura ambiente (ao redor de 22°C) por 3 semanas, com a tampa semi rosqueada. Examinar diariamente a alteração de cor nos meios D.T.M. e BIGGY e o aparecimento de colônias nos 3 meios. O Dermatobac deve ser incubado com a tampa não totalmente rosqueada para facilitar o metabolismo aeróbico e principalmente, possibilitar uma mudança de coloração mais rápida do meio D.T.M.

Interpretação dos Resultados

A mudança rápida da cor do meio D.T.M. indica a presença de dermatófitos, que deve ser confirmada quando houver o aparecimento de colônias tanto no D.T.M. como no Sabouraud seletivo.

O aparecimento de colônias escuras no meio BIGGY indica a presença de *Candida* sp; algumas espécies do gênero também podem crescer nos meios D.T.M. e Sabouraud seletivo.

Para a identificação dos gêneros e espécies de dermatófitos, recomendamos o estudo morfológico das colônias no meio Sabouraud, o exame microscópico e microculturas.

Para a identificação definitiva das espécies do gênero *Candida* recomendamos provas de fermentação, auxonograma e demonstração da produção de tubo germinativo. Algumas espécies podem ser rapidamente identificadas pelo uso de meio cromogênico (CHROMagar *Candida*, Probac do Brasil). Dermatobac deve ser observado durante 3 semanas; não havendo multiplicação de fungos até então, o exame micológico deve ser considerado negativo.

Observação: O produto funciona como meio de transporte quando semeado no local da coleta.

Precauções: Após o uso, o produto deverá ser descartado conforme as recomendações vigentes para resíduos de serviços de saúde.

Apresentação: Caixa com 10 laminocultivos. **Validade:** 6 meses.

Conservação: Manter em lugar fresco e seco, a temperatura ambiente entre 10°C e 25°C. Não refrigerar.

Referências Bibliográficas:

1. Lennette, E. H.; Balows, A.; Hausler, W. J.; Shadomy, H. J. - Manual of Clinical Microbiology, American Society for Microbiology, Washington, D.C., 1985.
2. Murray, P.R. et al. - Manual of Clinical Microbiology, 9ª ed., ASM Press, Washington, DC, 2007.
3. Koneman, E. W.; Allen, S. D. et al. : Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 6th Edition. J. B. Lippcott Company, Philadelphia, 2006.

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev: 02

PROBAC DO BRASIL Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35- Santa Cecília - São Paulo - SP - CEP 01224-001

Fone: 55 11 3367 - 4777 - Fax: 55 11 3223 - 8368

CNPJ 45.597.176/0001 - 00 - Insc. Est. 110.485.842.111

Site: www.probac.com.br E-mail: probac@probac.com.br