



Referências Bibliográficas:

1. Lennette, E.H.; Balows, A.; Hausler, W.J; Shadpmy, H.J. – Manual of clinical Microbiology. American Society for Microbiology, Washington, D.C., 1985.
2. MacFaddin, J. F. - Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore
3. Murray, P.R. et al. – Manual of Clinical Microbiology, 8th ed., ASM Press, Washington, DC, 2003.
4. Koneman, E. W.; Allen, S. D. et al: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 6th Edition. J. B. Lincott Company, Philadelphia, 2006.



MEIOS SELETIVOS PARA FUNGOS PROBAC

Agar Batata Dextrose, Agar Batata Dextrose/Agar Batata Dextrose, Agar Micosel, Agar Micosel/Agar Micosel, Agar Sabouraud Cloranfenicol, Agar Sabouraud Cloranfenicol/Agar Sabouraud Cloranfenicol, Agar Sabouraud Glicose, Agar Sabouraud Glicose/Agar Sabouraud Glicose, Agar Sabouraud Cloranfenicol/Agar Micosel e Caldo Sabouraud.

Indicações:

Os **Meios de Cultura Seletivos para Fungos Probac** são os meios tradicionalmente utilizados para o isolamento de fungos e leveduras. Estes meios contêm substâncias seletivas que impedem o crescimento da maioria dos microrganismos de flora acompanhante e permitem o crescimento do fungo pesquisado.

Características dos componentes:

Agar Batata Dextrose: meio utilizado para isolamento, cultivo e contagem (placa) de bolores e leveduras. Meio composto por extrato de batata, glicose e Agar que estimula a esporulação (preparação em lâminas). Pode ser utilizado como meio para manutenção de culturas de dermatófitos geofílicos e como meio diferencial das variedades atípicas de dermatófitos.

Agar Micosel: é um meio indicado para cultura seletiva de fungos patogênicos a partir de amostras biológicas e de outros materiais contaminados com flora mista. Composto por peptona de soja, glicose, Agar e antimicrobianos (cicloheximida e cloranfenicol) que inibem o crescimento de fungos saprófitas e de bactérias.

Agar Sabouraud Cloranfenicol: para contagem de bolores e leveduras. Composto pelo meio de Sabouraud, acrescido de cloranfenicol, que inibe o crescimento bacteriano.

Agar Sabouraud Glicose: é um meio destinado ao cultivo e isolamento de fungos e leveduras. Composto por peptona de caseína/carne, glicose, NaCl, fosfato dissódico e Agar.

Caldo Sabouraud: meio líquido que serve para controle de esterilidade e para realização de procedimentos baseados na utilização de membrana filtrante. Possui a mesma composição do meio de Sabouraud sem a adição de Agar.

Procedimento:

Semeadura em placa e tubo:

- Fragmentos: Pressionar o fragmento levemente no meio.
- Demais materiais: - Placas: estriar seguindo técnica padrão para isolamento.
- Tubos: estriar na superfície inclinada do meio.

Meios sólidos em frascos: Fundir o meio e distribuir esterilmente em uma placa de Petri. Adicionar o suplemento, caso seja necessário, seguindo orientações da literatura. Esperar esfriar e inverter a placa para armazenar.

Caldos: Utilizar a metodologia padronizada para cada material a partir do qual a pesquisa será realizada.



Interpretação do resultado:

Meio	Temperatura de Incubação	Período de Incubação	Interpretação
Agar Batata Dextrose	22 a 25°C	2 a 4 semanas	<p>1. Observe cada tipo morfológico diferente e descreva suas características, comparando-as com a literatura, e proceda com testes apropriados para identificação;</p> <p>2. Diferenciação de dermatófitos atípicos: - <i>M. audouinii</i>: pigmento salmão - <i>M. canis</i>: pigmento amarelo debaixo da colônia. - <i>T. mentagrophytes</i>: colônia pulverulenta. - <i>T. rubrum</i>: pigmentação rosa na profundidade.</p> <p>3. Para pesquisa de <i>T. verrucosum</i> o crescimento é melhor a 35°C.</p>
Agar Micosel	25°C	2 a 4 semanas	<p>Examine as características microscópicas e macroscópicas do crescimento. Prossiga com os testes apropriados para identificação. Recomenda-se semear em um meio sem o antibiótico, pois o cloranfenicol pode inibir fungos patogênicos. A cicloheximida é inibidora de fungos saprófitas. E a combinação de ambos inibe muitos fungos patogênicos, como <i>C. neoformans</i>, <i>A. boydii</i>, <i>Aspergillus</i>, <i>P. brasilienses</i>, <i>H. capsulatum</i>, <i>Nocardia</i>, certas <i>Candidas spp.</i>, <i>S. schenkii</i> e <i>B. dermatides</i>. Entretanto, a fase micelial do <i>H. capsulatum</i>, <i>P. brasilienses</i>, <i>S. schenkii</i> e <i>B. dermatidis</i> não é inibida por estes agentes quando são incubados entre 25° e 30°C.</p>
Agar Sabouraud Glicose	22 a 25°C e 35° C	Dermatófitos: 5 a 20 dias. -Outros: 2 a 5 dias	<p>Descreva cada tipo morfológico de colônia e prossiga com os testes apropriados para identificação. Recomenda-se semear em duplicata e incubar cada tubo nas temperaturas entre 22° a 25°C e 35°C.</p>
Agar Sabouraud Cloranfenicol	22 a 25°C e 35° C	Dermatófitos: 5 a 20 dias. -Outros: 2 a 5 dias	<p>Descreva cada tipo morfológico de colônia e prossiga com os testes apropriados para identificação. Recomenda-se semear em duplicata e incubar cada tubo nas temperaturas entre 22° a 25°C e 35°C e em paralelo em um meio sem o antibiótico, pois o cloranfenicol pode inibir fungos patogênicos.</p>

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 04

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



Meio	Temperatura de Incubação	Período de Incubação	Interpretação
Agar Sabouraud Glicose	22 a 25°C e 35° C	Dermatófitos: 5 a 20 dias. -Outros: 2 a 5 dias	<p>Faça a subcultura em meio apropriado para testes de identificação. Recomenda-se subcultivar em duplicata e incubar cada tubo nas temperaturas entre 22° a 25°C e 35°C.</p>

Apresentação:

Agar Batata Dextrose, Agar Micosel, Agar Sabouraud Cloranfenicol, Agar Sabouraud Glicose: Pacote com 10 placas de 49mm, 60mm ou 90mm. Caixa com 12 ou 48 tubos com 3,5 mL, 5 mL ou 10mL ou Caixa com 08 ou 32 frascos com 15 mL ou 45 mL de meio.

Agar Batata Dextrose/Agar Batata Dextrose, Agar Micosel/Agar Micosel, Agar Sabouraud Cloranfenicol/Agar Sabouraud Cloranfenicol, Agar Sabouraud Glicose/Agar Sabouraud Glicose, Agar Sabouraud Cloranfenicol/Agar Micosel: Pacote com 10 placas divididas de 90mm.

Caldo Sabouraud: Caixa com 12 ou 48 tubos com 5 mL ou 10 mL ou Caixa com 08 ou 32 frascos com 15 ou 45 mL de meio.

Conservação:

Meios em placas: Conservar entre 2° e 8°C.

Meios em tubos ou frascos: Conservar entre 2° e 25°C.

Validade:

Meios em placas: 4 meses.

Meios em tubos: 6 meses.

Meios em frascos: 12 meses.

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

SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO "IN VITRO"

Rev.: 04

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