



MEIOS SELETIVOS PARA MICOBACTÉRIA PROBAC

Indicações:

Os Meios Seletivos para Micobactéria Probac são meios tradicionalmente utilizados para isolamento e cultivo de micobactérias. Após a descontaminação da amostra clínica para eliminação da flora bacteriana associada, esta deve ser semeada em um meio de cultivo que contenha os nutrientes necessários para o crescimento das micobactérias. Os meios seletivos contêm estes nutrientes e oferecem uma ampla superfície de semeadura. A linha é composta pelos meios: Lowenstein Jensen e Lowenstein Jensen Seletivo.

Características dos componentes:

Meio Lowenstein Jensen: meio utilizado para isolamento e cultivo de *Mycobacterium* spp, especialmente *M.tuberculosis*, com exceção do *M.leprae*. Composto pelo meio base de Lowenstein Jensen e emulsão de ovo.

Meio Lowenstein Jensen Seletivo: meio que mantém as mesmas propriedades e composição base do Lowenstein Jensen, tem acrescido em sua formulação agentes antimicrobianos (ác. nalidixico, penicilina e anfotericina B), que tornam o meio mais seletivo inibindo amplamente a flora acompanhante.

Procedimento:

Semeadura: Descontaminar a amostra e embeber um "swab" na suspensão e semear no meio de sua preferência. Observando-se as características acima mencionadas.

Incubação:

- Incubar a 35°C, 5 a 10%* de CO₂ por até 8 semanas, pois a incubação em atmosfera de 3 a 11% de CO₂ favorece o crescimento das micobactérias

- Para identificação de saprófitas incubar a temperatura ambiente (25°C)

- Para verificação de presença ou ausência de pigmentação pelas fotocromógenas e scotocromógenas, incubar a 35°C na presença de luz e a 35°C na ausência de luz.

*Nota: Recomendamos o uso do gerador CAPNEIBAC e da JARRA PARA ATMOSFERAS ESPECIAIS PROBAC.

Interpretação do resultado: As colônias devem ser coradas pela técnica de Ziehl-Neelsen para a confirmação do crescimento da bacilos álcool-ácidos resistentes (BAAR).

Apresentação: Caixa com 12 ou 48 tubos com 3,5 mL de meio ou Caixa com 10 frascos com 7 mL de meio.

Conservação: Meio Lowenstein Jensen: Manter em temperatura ambiente (10° a 25°C)

Meio Lowenstein Jensen Seletivo: Manter em geladeira (2° a 8°C).

Validade: 6 meses.

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

Referências Bibliográficas:

- 1- Vestal, A.L., 1975, Procedures for the isolation and identification of Mycobacteria. D.H.E.W.N. (CDC) 75-8230. Center for Disease Control. Atlanta, Georgia.
- 2- MacFaddin, J. F. - Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore.
- 3- Sommers, H.M., Good, R.C., 1986, Mycobacterium in: Manual of Clinical Microbiology, 4th. ed., (Lennette, E.H., Balows, A., Hausler Jr. W.J. and Shadomy, H.J. eds.), pp.216-248, American Society for Microbiology. Washington D.C.
- 4- Murray, P.R. et al. – Manual of Clinical Microbiology, 8th ed., ASM Press, Washington, DC, 2003.
- 5- 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.probacbrasil.com E-mail: probac@probac.com.br