

Registro ANVISA: 80044370012

**Apresentação:**

Tubos de vidro com tampa de rosca de: 13x100mm (3 a 5ml) / 16x150mm (7 a 10ml)  
Tubos de policarbonato com tampa de rosca de: 20x200mm (7 a 10ml)

IU4286

rev. 01 de 11/2021

**1. OBJETIVO**

O meio Lowenstein Jensen é um meio de cultura utilizado no isolamento e diferenciação de *Mycobacterium* spp. em amostras diversas. A L-Asparagina e Farinha de Batata são fontes de nitrogênio e vitaminas, enquanto o fosfato monopotássico e o sulfato de magnésio atuam como tampões. A glicerina e a suspensão de ovos são fonte de ácidos graxos e proteínas necessárias para o metabolismo de micobactérias. O citrato de sódio e o verde de malaquite são agentes seletivos para evitar o crescimento de microrganismos indesejados e favorecer o crescimento precoce das micobactérias.

**2. COMPOSIÇÃO**

Asparagina	3,6g/L
Magnésio	0,24g/L
Citrato de sódio	0,6g/L
Verde malachita	0,4g/L
Fosfato monopotássico	2,5g/L
Farinha de batata	30,0g/L
Glicerina	12,0g/L
Ovos	1000ml/L
pH a 25 °C	7,0 ± 0,2

**3. INFORMAÇÕES GERAIS**

Para fins de transporte, o produto pode permanecer em temperatura ambiente por até 72h. No laboratório o meio de cultura deve ser armazenado entre 2 a 8 °C. Nessas condições o meio de cultura se mantém estável até a data de vencimento expressa no rótulo, desde que isento de contaminação de qualquer natureza.

Considerando a composição dos meios de cultura, é recomendado evitar a incidência direta de luz (natural ou artificial) e evitar grandes variações de temperatura até a utilização do mesmo.

Este meio de cultura é destinado apenas para diagnóstico in vitro e deverá ser utilizado somente por profissionais capacitados.

**4. CONTROLE DE QUALIDADE**

Cepa	Resultados
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> ATCC 25177	Crescimento bom;

Meio de cultura sólido, opaco e azul esverdeado claro.

**5. AMOSTRA**

Material clínico diverso.

**6. PROCEDIMENTO**

- Separar os tubos a serem utilizados e aguardar que os mesmos atinjam a temperatura ambiente;
- Fazer o inóculo de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório;
- Incubar os tubos por período de tempo exigido pela técnica adotada sempre respeitando as exigências de cada microrganismo;
- Realizar leitura.

**7. RESULTADOS**

Realizar a leitura de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório.

**8. DESCARTE DE RESÍDUOS**

O descarte de material biológico deverá ser realizado com base na legislação vigente.

**9. GARANTIA DA QUALIDADE**

A BioCen do Brasil Ltda. garante os seus produtos, desde que os mesmos sejam utilizados por profissionais capacitados, que deverão seguir as respectivas instruções de uso e/ou compêndios oficiais. A BioCen do Brasil não se responsabiliza no caso de os produtos serem utilizados para finalidades diferentes das aprovadas pela BioCen do Brasil. A BioCen do Brasil ressalta que todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

**10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Difco & BBL Manual. United States of America, 2003.  
Koneman, E.W. Trad. Cury, A.E. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 3. McFaddin, J.F. Biochemical tests for identification of medical bacteria. Ed. William & Wilkins Co., Baltimore, 1980.  
MERCK. Manual de meios de cultivo. Darmstadt, 1996.  
OLPLUSTIL, C. P. et al. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3.ed. Sarvier: São Paulo, 2010.  
www.condalab.com

**11. FABRICADO POR:**

BIOCEN DO BRASIL LTDA.  
Rua Pedro Stancato, 690 / Chácara Campos dos Amarais  
CEP: 13082-050 – Campinas/SP  
CNPJ: 03.594.155/0001-91  
Responsável Técnico: Wellington Matta  
Telefone: 19 32462581 / 19 32461697