



DIAGNÓSTICOS
MICROBIOLÓGICOS
ESPECIALIZADOS

BAC TIOGLICOLATO

- APRESENTAÇÃO:

- BAC – TIOGLICOLATO BROTH	Caixa com 25 tubos (5 a 6 ml por tubo).
- BAC – TIOGLICOLATO BROTH	Caixa com 20 frascos 20 ml por frasco.
- BAC – TIOGLICOLATO BROTH	Caixa com 10 frascos 50 ml por frasco.
- BAC – TIOGLICOLATO BROTH	Caixa com 05 frascos 100 ml por frasco.

- COMPOSIÇÃO:

Digerido Pancreático de Caseína	15,0 g
Extrato de levedura	5,0 g
Dextrose	5,5 g
Cloreto de Sódio	2,5 g
L-Cistina	0,5 g
Tioglicolato de Sódio	0,5 g
Agar	0,75 g
Resazurina	0,001 g
Água purificada	1000 ml
pH 7,1 ± 0,2 a 25 °C	

- PRINCÍPIO:

Meio de cultura primário, usado para o cultivo de microrganismos aeróbios, microaerófilos e anaeróbios.

Meio ideal para realização de teste de esterilidade.

Após cultivo no meio de cultura primário (Tioglicolato), o microorganismo deverá ser isolado e identificado.

- CONTROLE DE QUALIDADE:

No teste de eficiência utiliza-se de cepas-padrão inoculadas ao Bac-Tioglicolato DME, onde as cepas deverão apresentar crescimento após incubação a 35 ± 2°C por 24-48 horas.

CEPAS PADRÃO:

- Bacillus subtilis	ATCC 6633
- Bacteroides vulgatus	ATCC 8482
- Streptococcus pyogenes	ATCC 19615

No teste de esterilidade são utilizados tubos ou frascos de Tioglicolato onde são incubados entre 30-35 °C por um período de 07 dias, e observando todos os dias se apresentam turvação. O Bac-Tioglicolato DME será considerado estéril caso sua transparência e aspecto não sejam alterados.

- ARMAZENAMENTO:

Manter em temperatura ambiente (15-30°C), ao abrigo de luz.

- VALIDADE:

O produto tem validade de 01 ano a contar da data de fabricação quando mantidos em condições ideais.

- NORMAS DE SEGURANÇA / PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Os laboratórios de microbiologia devem atuar sob a égide de normas, para a garantia da segurança dos envolvidos direta e indiretamente. É necessário o manual de Boas Práticas (BPL) para cada setor de Microbiologia visando estabelecer tais prudências:

1. Procedimentos laboratoriais que envolvem materiais biológicos devem ser realizados somente por profissionais qualificados ou por técnicos supervisionados.
2. O fluxo laminar (Capela) é necessário para proteção ante materiais potencialmente infecciosos e garantia da confiabilidade dos resultados.
3. Utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como barreiras de segurança.
4. Utilização de pipetadores e seus acessórios, descartando-se a possibilidade de qualquer pipetagem com a boca.
5. Numa eventual contaminação, lavar o local com soluções bactericidas utilizadas normalmente: Álcool etílico ou Isopropílico (65-85%), compostos quaternários de Amônio ou Fenól de 0,5-5%. Retirar as luvas e proceder da mesma maneira.
6. As amostras devem ser transportadas em recipientes apropriados e em condições adequadas.
7. Restringir o uso de seringas ou agulhas somente ao necessário.
8. Equipamentos contaminados: proceder cuidadosa descontaminação de seu reparo e transporte.
9. O material de uso na Microbiologia deve ser autoclavado a 121°C por 30 minutos.

- DESCARTE DO MATERIAL

O descarte deve ser realizado conforme as recomendações vigentes da ANVISA (RDC nº 306, 07/12/2004, D.O.U. 10/12/2004) e do CONAMA (Resolução 283/2001).

- REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Traub, W. H. Lowrance B. L. Anticomplementary, anticoagulatory and serum protein precipitating, activity of Sodium Polyanethol sulfonate. Applied Microbiology, 1970, 20, 465-468.
- Belding M. G., KlebanofS>J. -Effect of sodium polyanethol sulfonate in blood applied Microbiology, 1972, 24, 691-698.
- Bartlett, R. C. Ellner P. D. Washington J., A. II Blood cultures, Cumitech 1974, 1.
- Eng. J - Effect of sodium polyanethol sulfonate in blood cultures J. of Clin. microbiology, 1975, 1, 119-123.
- Washington J. A. II - Blood cultures, Principles and techniques Mayo. Clin proc. 1975, 50, 91-98.
- Manual of Clinical Microbiology, 6 Ed. 1995.
- Lennette, E. H. et. al. Microbiologia Clínica. 4 ed., 1987. Manual Difco, 10 ed. Detroit: Difco Laboratories, 1984.
- Isenberg, H. D. (ed.) clinical Microbiology Procedures Handbook. V.1. Washington D.C.: American Society for Microbiology, 1992.

