



CALDO TAT BASE

Código N°:

BR203011: 25 frascos 9,0 mL

Finalidade de Uso:

Caldo base T.A.T. (Triptose, Azolectina, Tween) com adição de Polisorbato 20 é usado para teste de esterilidade de substâncias altamente gelatinosas ou viscosas como pomadas.

Composição em g/L:

Caseína enzimática hidrolisada: 20.00

Azolectina: 5.00

pH Final (a 25°C): 7.2 ± 0.2

Base Científica:

O Caldo Base T.A.T. é preparado de acordo com a fórmula recomendada pela Administração de Alimentos e Drogas dos Estados Unidos (1) para enriquecimento e posterior isolamento e cultivo de bactérias Gram negativas em cosméticos, drogas tropicais e testes de esterilidade de substâncias viscosas e gelatinosas.

Prepare uma solução de um décimo de amostras para ser testada de 10^{-1} a 10^{-6} .

Inocule 1 grama (1mL) de amostra e/ou 1 ml de cada diluição diretamente no Caldo

T.A.T. (2). Depois da incubação subcultive o crescimento em Agar MacConkey e Agar TSI.

Procedimento de avaliação do crescimento do Meio de Cultura TAT

Dissolva o produto a ser testado, segundo indicações da farmacopeia internacional. Analise o crescimento às 18 e 48 Hs.

Cor e transparência:

Amarelo-claro, solução transparente a levemente opalescente.

Reação:

A reação de 2.5% de solução aquosa contendo 4% de polisorbato 20 tem pH final de 7.2 ± 0.2 a 25°C.

Validade: 6 meses

Referências Bibliográficas:

1. Food and Drug Administration, 1969, Procedure for Examination of Tropical Drugs and Cosmetics.
2. MacFaddin J., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. I, Williams and Wilkins, Baltimore.

Avaliação de Resultados:

Características da cultura depois de 18-48 horas a 35-37°C.

Organismos (ATCC)	Crescimento
<i>Bacillus subtilis</i> (6633)	Bom a abundante
<i>Candida albicans</i> (10231)	Pobre a abundante
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (27853)	Bom a abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (25923)	Bom a abundante
<i>S. sorotipo Typhi</i> (25923)	Bom a abundante