

**CALDO TAT MODIFICADO**  
**BR203111 - 25 frascos de 90,0mL**  
**Ficha de Instruções de Uso**

**1. Descrição**

O caldo TAT (Tryptone-Azolectin-Tween) adicionado de Polisorbato (Tween 20) é um meio de cultura recomendado para testar a presença de microorganismos em materiais com alta viscosidade ou gelatinosos, tais como pomadas e unguentos. Este meio é adaptado especialmente para testes em cosméticos e produtos farmacêuticos. Sua fórmula contém Digerido Pancreático de Caseína, Lecitina de Soja e Tween 20.

Assim, o caldo TAT é formulado de acordo com a recomendação da Farmacopéia Americana (United States Pharmacopeia- USP). Como indicado é utilizado para a diluição de amostras altamente viscosas e gelatinosas tais como unguentos, pomadas e outros produtos cosméticos.

Em sua preparação é adicionado o Polissorbato 20 (Tween 20®) que inativa fenóis, derivados de fenol, ácido benzoico, ácido p-hidroxibenzoico e seus ésteres.

O Caldo T.A.T. possui em sua composição Digerido enzimático de caseína; que fornece aminoácidos, vitaminas, e fonte de carbono. A Azolectina (presente no meio desidratado) e o Polissorbato 20 possuem a capacidade de neutralizar quaternários de amônio e compostos fosfonados. Os metais pesados são inativados pelos tio-aminoácidos (metionina e cisteína) presentes no hidrolisado de caseína.

Amostras de produtos a analisar são dissolvidas em caldo TAT até obter uma suspensão e são incubadas a  $35 \pm 2^\circ\text{C}$  durante 24 a 48 horas para posterior teste microbiológico.

- **Avaliação de Resultados**

Características da cultura depois de 24-48 horas a  $35^\circ\text{C}$ .

- **Cor e transparência:**

Cor amarelada, solução clara sem precipitados.

- **Reação:**

A reação de 4.28% de solução aquosa tem pH final de  $7,2 \pm 0,2$  a  $25^\circ\text{C}$

**Organismos (ATCC)****Crescimento**

<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Bom a excelente
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Bom a excelente
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Crescimento favorável
<i>Staphylococcus epidermis</i> ATCC 122	Crescimento favorável
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Crescimento favorável
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Crescimento favorável

**2. Descrição**

Lecitina de Soja	5,0 g
Digerido Pancreático de Caseína	20,0 g
Polisorbato 20	40 L

### 3. Armazenamento

Armazenar o meio preparado entre 2 e 8°C. Validade de 6 meses.

### 4. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto, por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.  
Exceções na garantia:
- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

### 5. Informações do Fabricante

#### **NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA**

R. PASADENA, 233 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

#### **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

### 6. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)