



## TRIPTONA

PEPTONA: CULTURA DE UMA GRANDE VARIEDADE DE MICRORGANISMOS

### USO

A Triptona é adequada para a fabricação de uma ampla variedade de meios de cultura. Devido ao seu alto conteúdo de triptofano, é utilizado para pesquisas de indol. Desprovido de carboidratos fermentáveis, é utilizado em meios para o estudo da fermentação de açúcares. Devido à sua compatibilidade e complementaridade com outros ingredientes, peptonas ou extratos, a triptona é utilizada na composição de meios para o cultivo e contagem de microrganismos em água, leite e outros produtos alimentícios, além de produtos farmacêuticos e cosméticos. Combinado com a peptona papaína-soja é utilizado na preparação de caldos e ágar caseína-soja.

### PRINCÍPIOS

Triptona é obtido por digestão pancreática de caseína de alta qualidade.

Devido à pureza relativamente constante da matéria-prima usada, o Triptona proporciona resultados eficientes e consistentes, especialmente em estudos do metabolismo e crescimento de microrganismos variados.

O método de preparação foi estudado a fim de minimizar o nível de cálcio no produto acabado. A triptona pode ser usada para a preparação de meios de fosfato, não apresentando precipitados após a autoclavagem.

### COMPOSIÇÃO TÍPICA

#### **Características físicas:**

- Aparência, cor do pó ..... creme branco
- Solubilidade em água a 5% ..... total
- pH da solução aquosa a 5% .....  $7,0 \pm 0,7$
- Estabilidade em pH 7,0 após autoclavagem por 15 minutos a  $121^{\circ}\text{C}$  ..... estável

#### **Características químicas:**

- Reação do biureto ..... positivo
- Nitrogênio total .....  $12,5 \pm 0,5\%$
- Nitrogênio  $\alpha$ -amino .....  $,0 \pm 0,1\%$
- Indol ..... ausência
- Nitritos ..... ausência
- Cloretos (expressos como NaCl) ..... menos de 1,0%
- Cálcio ..... menos de 0,1%
- Cinza sulfúrica ..... mais baixo em 17,0%
- Perda ao secar ..... menos de 6,0%

#### **Aminoácidos totais (em g por 100 g de produto):**

- Ácido aspártico ..... 6,9
- Treonina ..... 3,3
- Serina ..... 4,1



- Ácido glutâmico .....	18,5
- Prolina .....	9,0
- Glicina .....	3,2
- Alanina .....	3,1
- Valina .....	6,1
- Cistina .....	não dosado
- Metionina .....	2,4
- Isoleucina .....	4,9
- Leucina .....	8,1
- Tirosina .....	1,5
- Fenilalanina .....	4,9
- Lisina .....	7,6
- Histidina .....	2,9
- Arginina .....	3,2
- Triptofano .....	1,2

#### **Características microbiológicas:**

- Produção de indol ..... positivo
- Produção de sulfeto de hidrogênio ..... positivo
- Produção de acetilmetilcarbinol ..... positivo
- Pesquisa de açúcares fermentáveis ..... negativo

#### **CONTROLE BACTERIOLÓGICO**

- Microbiota aeróbia mesófila total .....menos de 5000 UFC/g
- Esporos resistentes ao calor em 1 grama .....ausência

#### **APRESENTAÇÃO / CONSERVAÇÃO**

- Frasco de 500 g ..... A1401HA
- Balde de 5 kg ..... A1401GC

Armazenar entre 2 e 30°C, até a data de vencimento indicada no rótulo

#### **OUTRAS INFORMAÇÕES**

As declarações feitas nos rótulos predominam sobre as fórmulas ou instruções descritas neste documento e estão sujeitos a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Código do documento: TRYPTONE\_FR\_V6.

Data de criação: 01-2003

Data de revisão: 09-2015

Motivo da revisão: Revisão geral