



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 ± 0,7
- Estabilidade em pH 7,0 após autoclavagem por 15 minutos a 121°Cestável

Características químicas:

- Reação do biureto positivo
- Nitrogênio total..... 12,5 ± 0,5%
- Nitrogênio α-amino.....,0 ± 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 totalmenos de 5000 UFC/g
- Esporos resistentes ao calor em 1 gramaausência

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