



PEPTONA DE CASEÍNA (DIGESTÃO PANCREÁTICA)

CULTURA DE BACTÉRIAS, BOLORES E LEVEDURAS

USO

Peptona de caseína pancreática é adequado para a preparação de meios de cultura para testes bacteriológicos de rotina. Associado às peptonas de carne e devido à sua nutrição e ao seu pH adequado, é utilizado principalmente em meios destinados ao crescimento de bolores e leveduras. Este composto, também é utilizado para a cultura de bactérias ácido láctica e para o desenvolvimento de microrganismos formadores de esporos aeróbicos, como *Bacillus*.

PRINCÍPIOS

A peptona de caseína é obtida por digestão pancreática de caseína de alta qualidade. Devido à pureza relativamente constante da matéria-prima utilizada, esta peptona proporciona resultados eficiente e consistente. O método de preparação foi especialmente estudado de modo a reduzir o teor de cinzas ao mínimo e aumentar proporcionalmente o nível de proteína de modo a promover o desenvolvimento de diversos microrganismos.

COMPOSIÇÃO TÍPICA

Características físicas:

- Aparência, cor Pó branco
- Solubilidade em água a 5% total
- pH da solução aquosa a 5% $5,5 \pm 0,5$
- Estabilidade após autoclavagem por 15 minutos a 121°C estável

Características químicas:

- Reação do biureto..... positivo
- Nitrogênio total menos de 13,8%
- Nitrogênio amino α $5,7 \pm 1,0\%$
- Indol ausência
- Nitritos ausência
- Cloretos (expressos como NaCl) inferior 1,8%
- Cálcio 0,2%
- Cinza sulfúrica menos de 7,0%
- Perda ao secar menos de 6,0%

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

- Ácido aspártico..... 6,4
- Treonina 3,4
- Serina..... 4,2
- Ácido glutâmico..... 17,4
- Prolina..... 8,4
- Glicina 1,9
- Alanina 2,6
- Valina..... 5,1
- Cisteína não dosado



- Metionina	2,4
- Isoleucina	4,3
- Leucina	7,2
- Tirosina	2,0
- Fenilalanina	4,1
- Lisina	6,5
- Histidina	2,7
- Arginina	3,1
- Triptofano.....	1,2

CONTROLE BACTERIOLÓGICO

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

APRESENTAÇÃO / CONSERVAÇÃO

- Frasco de 500 g A1402HA
- Tambor de 5 kg A1402GC

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: PEPTONE PANCREATIQUE CASEINE_ FR_V7.

Data de criação: 01-2003

Data de revisão: 09-2015

Motivo da revisão: Revisão geral.