



EXTRATO DE LEVEDURA

FATOR DE ENRIQUECIMENTO DE MEIOS DE CULTURA

USO

O extrato de levedura é considerado o principal fator de enriquecimento dos meios de cultura. Auxilia no crescimento de uma ampla variedade de microrganismos, incluindo bolores e leveduras.

Devido ao seu teor de carboidratos, não deve ser utilizado em meios destinados ao estudo da fermentação doce.

PRINCÍPIOS

A digestão enzimática controlada dos constituintes celulares da levedura (*Saccharomyces cerevisiae*) por suas próprias enzimas (autólise) leva a um extrato rico em aminoácidos e oligopeptídeos, vitaminas (especialmente grupo B), fatores de crescimento, carboidratos, bases purinas e pirimídicas de ácidos nucleico.

COMPOSIÇÃO TÍPICA

Características físicas:

- Aparência, cor do pó amarelo
- Solubilidade em água a 5% total
- pH da solução aquosa a 5% 7,0 ± 0,5
- Estabilidade em pH 7,0 após autoclavagem por 15 minutos a 121°C..... estável

Características químicas:

- Nitrogênio total..... 10 a 12%
- Nitrogênio amino α..... 4,5 a 6,5%
- Indol..... ausência
- Nitritos ausência
- Cloretos (expressos como NaCl) menos de 0,5%
- Cálcio 0,1%
- Cinza sulfúrica Menor que 17,0%
- Perda ao secar Menos de 6,0%

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

- Ácido aspártico 6,5
- Treonina 2,6
- Serina 2,4
- Ácido glutâmico 11,5
- Prolina 2,3
- Glicina 3,0
- Alanina 4,8
- Valina 4,1
- Cisteína não dosado
- Metionina 0,9
- Isoleucina 3,1
- Leucina 4,2



- Tirosina	1,1
- Fenilalanina	2,6
- Lisina	4,6
- Histidina	1,4
- Arginina	3,2
- Triptofano	0,9

Vitaminas (em mg por 100 g de produto):

- Tiamina	1
- Riboflavina	12,5
- Piridoxina	2,4
- Ácido nicotínico.....	60,0
- Ácido pantatênico	10,5
- Ácido fólico.....	0,6
- Colina	150,0
- Biotina	0,4

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 A1202HA
- Balde de 5 kg A1202GC

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: EXTRAIT AUTOLYTIQUE LEVURE_FR_V6.

Data de criação: 01-2003

Data de revisão: 11-2015

Motivo da revisão: Revisão geral.