EXTRACTO DE LEVADURA

Cat. No. 151 | MI-AC-626 | Versión: 6
Fecha: 15/04/2020

BIOTECNICA
THE PEPTONE COMPANY

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El Extracto de Levadura es un extracto soluble en agua de células seleccionadas de levadura autolizadas . Es rico en vitaminas, especialmente del complejo B, aminoácidos y otros factores de crecimiento.

APLICACIONES POTENCIALES:

Es usado en muchas formulaciones de medios de cultivo microbiológicos como una excelente fuente de crecimiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Polvo fino de color amarillo a café claro y sin partículas extrañas.

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 4,50%	5,40%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 10,00%	10,70%
Relación NA/NT	N/A	50,50
Pérdida en el secado	Máximo 5,00%	3,30%
Cenizas	Máximo 15,00%	9,50%
pH (solución al 2%)	6,00 – 7,20	6,80

Características Microbiológicas	Especificaciones
Cuenta Estándar	Menos de 5000 CFU/g
Hongos y Levaduras	Menos de 100 CFU/g
Coliformes	Negativo
Salmonella	Negativo

Minerales	Análisis Típico
Calcio	0,10%
Magnesio	0,10%
Potasio	5,70%
Sodio	0,30%

Propiedades de crecimiento: satisfactorio (de acuerdo a controles internos)	
Bacteria	ATCC
Escherichia coli	25922
Staphylococcus aureus	25923
Shigella flexneri	12022
Pseudomonas aeruginosa	27853
Enterococcus faecalis	29212
Streptococcus pyogenes	19615
Streptococcus pyogenes	49117
Streptococcus pneumoniae	6305

EMBALAJE

El producto es empaquetado en bolsas de polietileno en cuñetes de cartón reforzado.
25 kg | 50 kg

ALMACENAJE

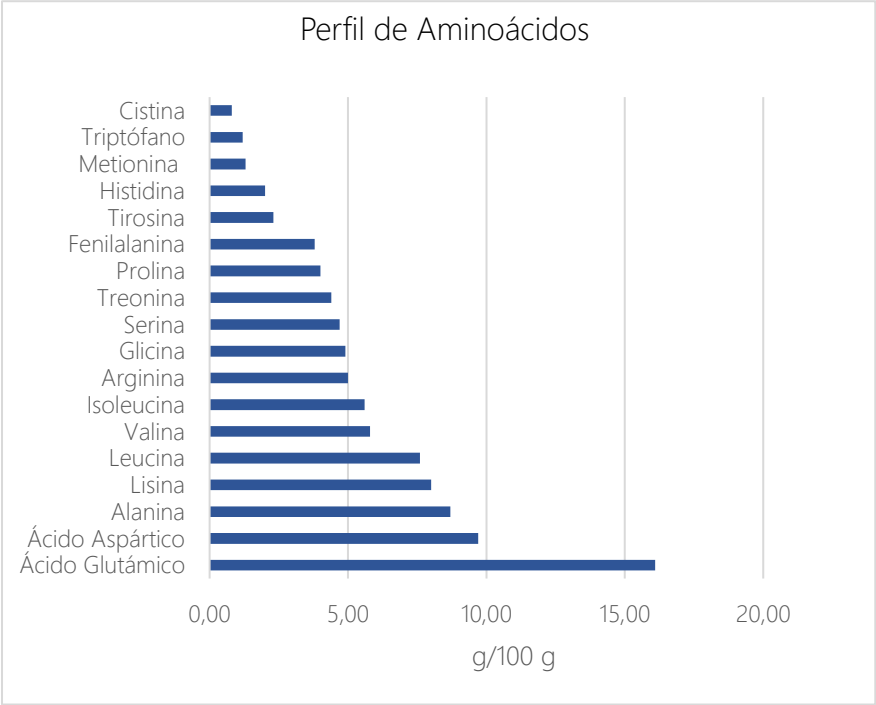
Mantener en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco. Producto higroscópico.

REANÁLISIS

4 años después de su fecha de elaboración.

CERTIFICACIONES

ISO 9001
SADER-SENASICA

www.biotecnica.net
ventas@biotecnica.com.mx

Aminoácidos	g/100g
Ácido Glutámico	16,10
Ácido Aspártico	9,70
Alanina	8,70
Lisina	8,00
Leucina	7,60
Valina	5,80
Isoleucina	5,60
Arginina	5,00
Glicina	4,90
Serina	4,70
Treonina	4,40
Prolina	4,00
Fenilalanina	3,80
Tirosina	2,30
Histidina	2,00
Metionina	1,30
Triptófano	1,20
Cistina	0,80