PEPTONA DE CASEÍNA TIPO VI

Cat. No. 381 | MI-AC-630 | Versión: 8
Fecha: 15/04/2020

BIOTECNICA
THE PEPTONE COMPANY

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Caseína Tipo VI es un digerido pancreático de caseína. Es una fuente altamente soluble de péptidos y aminoácidos

APLICACIONES POTENCIALES:

Este producto es ampliamente utilizado como Caseína para fermentación en la fabricación de toxinas, vacunas, enzimas y otros productos biológicos. También es recomendado para usarse como un nutriente microbiológico en medios de laboratorio. La solución al 2% es clara y sin precipitado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Polvo fino, de color crema a amarillo y sin partículas extrañas.

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 5,30%	5,50%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 11,90%	12,10%
Relación NA/NT	N/A	45,40
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3,70%
Cenizas	Máximo 15,00%	7,00%
pH (solución al 2%)	7,00 – 7,20	7,10

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

Minerales	Valor Típico
Calcio	0,027%
Magnesio	0,0019%
Potasio	2,1%
Sodio	3,9%

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.

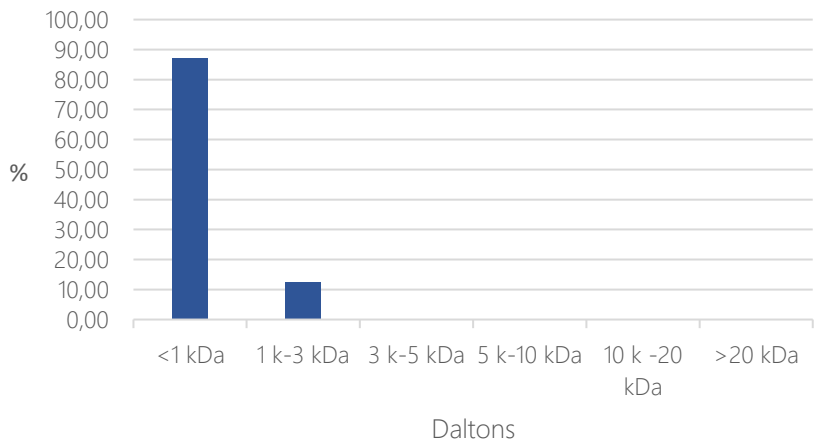
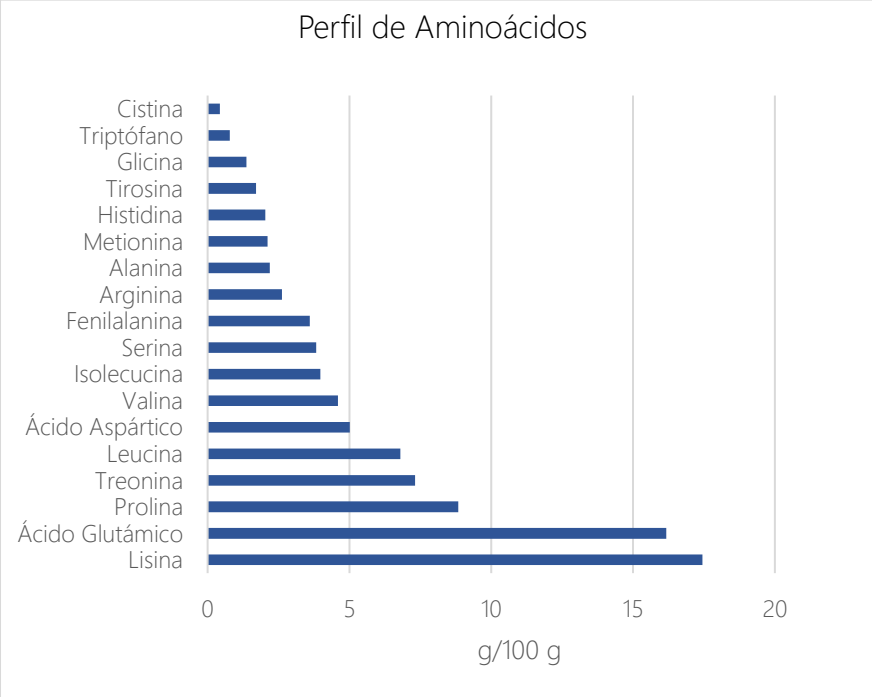
CERTIFICACIONES

ISO 9001
SADER-SENASICA

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

Distribución de Peso Molecular	%
<1 kDa	87,20
1 k-3 kDa	12,60
3 k-5 kDa	0,20
5 k-10 kDa	0,00
10 k -20 kDa	0,00
>20 kDa	0,00
Promedio de Peso Molecular Da	193,00

DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Aminoácidos	g/100g
Lisina	17,44
Ácido Glutámico	16,17
Prolina	8,84
Treonina	7,32
Leucina	6,79
Ácido Aspártico	5,01
Valina	4,60
Isolecucina	3,97
Serina	3,83
Fenilalanina	3,60
Arginina	2,62
Alanina	2,19
Metionina	2,11
Histidina	2,04
Tirosina	1,71
Glicina	1,37
Triptófano	0,78
Cistina	0,43