Peptona de Carne (Bovina) EndoLow

Cat. No. 391 | MI-AC-643 | Versión: 1
Fecha: 06/02/2020

Peptonas de bajo nivel de endotoxinas que mejoran la densidad celular y la producción de proteínas en cultivos de células eucariotas y procariotas en **procesos de BioPharma.**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Carne EndoLow (Bovina) es producida controlando la digestión enzimática del tejido animal para asegurar un bajo nivel de endotoxinas.

APLICACIONES POTENCIALES:

Proporciona los péptidos y aminoácidos que constituyen los requisitos nutricionales generales de un amplia variedad de cultivos celulares. Se puede utilizar en medios de cultivo de tejidos, en producción de vacunas y anticuerpos y en diversos procesos de BioPharma.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Polvo fino, color crema a café claro y sin partículas extrañas.

Características Químicas	Especificaciones	Valor Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 3,40%	3,70%
Nitrogeno Total (NT)	Mínimo 10,00%	12,30%
NA/NT	N/A	30,00
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	2,70%
Cenizas	Máximo 15,00%	9,20%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	6,90

Caracterícticas Microbiológicas	Especificaciones
Endotoxinas	<0,200 UE/mg
Cuenta Estándar	Menos de 5000 UFC/g
Hongos y Levaduras	Menos de 100 UFC/g
Coliformes	Negativo
Salmonella	Negativo

Minerales	Valor Típico
Calcio	0,072%
Magnesio	0,029%
Potasio	2,70%
Sodio	2,50%

EMPAQUE

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

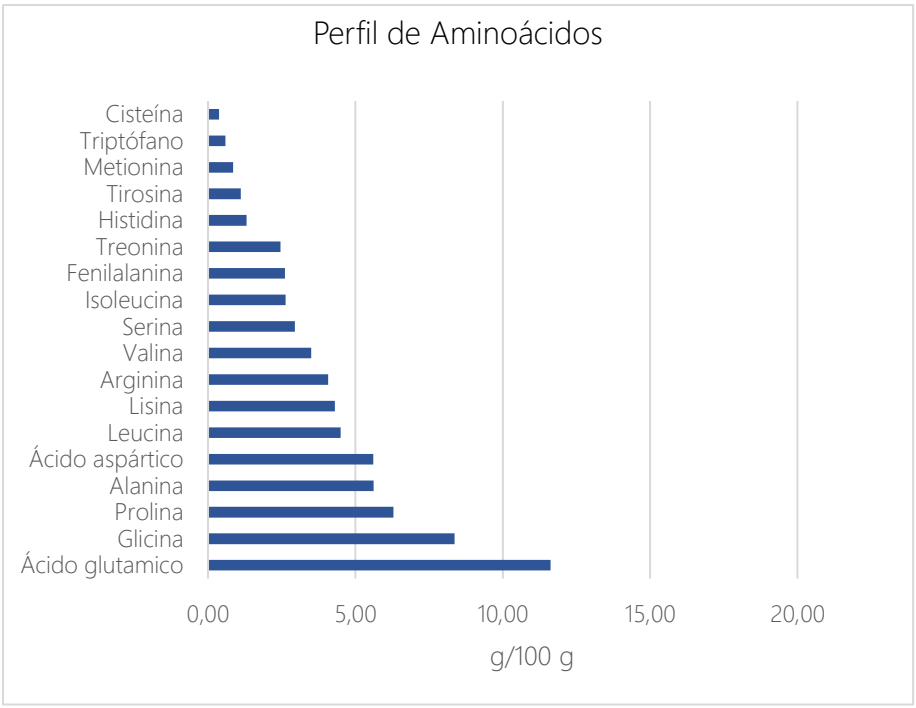
4 años después de su fecha de elaboración.

CERTIFICACIONES

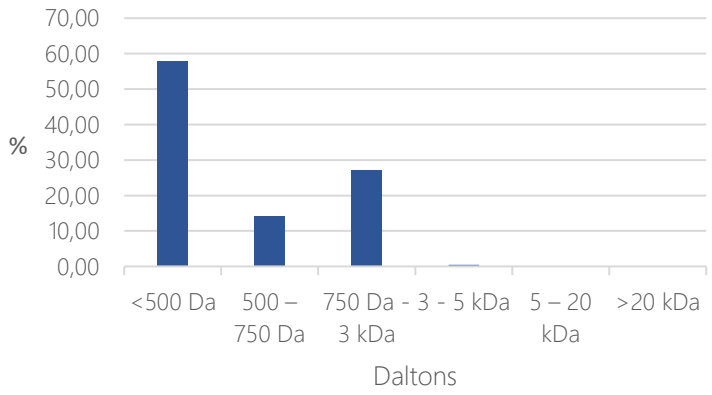
ISO 9001
SADER-SENASICA

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

Aminoácidos	g/100g
Ácido glutamico	11,62
Glicina	8,37
Prolina	6,29
Alanina	5,62
Ácido aspártico	5,61
Leucina	4,50
Lisina	4,30
Arginina	4,08
Valina	3,50
Serina	2,95
Isoleucina	2,63
Fenilalanina	2,61
Treonina	2,46
Histidina	1,31
Tirosina	1,11
Metionina	0,85
Triptófano	0,59
Cisteína	0,37



DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Distribución de Peso Molecular	
<500 Da	57,80
500 – 750 Da	14,30
750 Da - 3 kDa	27,30
3 - 5 kDa	0,50
5 – 20 kDa	0,10
>20 kDa	0,00
Promedio de Peso Molecular Da	148,00

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