Peptona de Soya EndoLow

(GMO-FREE, ANIMAL-FREE)

Cat. No. 394 | MI-AC-644 | Versión: 3

Fecha: 04/07/2022

BIOTECNICA
THE PEPTONE COMPANY

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.**

EndoLow PEPTONE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Soya Endolow es un producto obtenido a partir de la proteína de soya cuyo proceso de fabricación controlado asegura un bajo contenido de endotoxinas.

APLICACIONES POTENCIALES:

Este producto es una excelente fuente de péptidos, vitaminas y carbohidratos. Se puede utilizar en medios de cultivo de tejidos, producción de vacunas y anticuerpos y en un amplio proceso de BioPharma.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

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

Características Químicas	Especificaciones	Valor Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 2,20%	3,10%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 7,00%	9,76%
NA/NT	N/A	34,84
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3,70%
Cenizas	Máximo 15,00%	9,00%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	7,30

Caracterícticas Microbiológicas	Especificaciones
Endotoxinas	<200 UE/g
Cuenta Estándar	Menos de 1500 UFC/g
Hongos y Levaduras	Menos de 100 UFC/g
Coliformes	Negativo
Salmonella	Negativo

Minerales	Valor Típico
Calcio	0,039%
Magnesio	0,099%
Potasio	4,50%
Sodio	3,16%

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

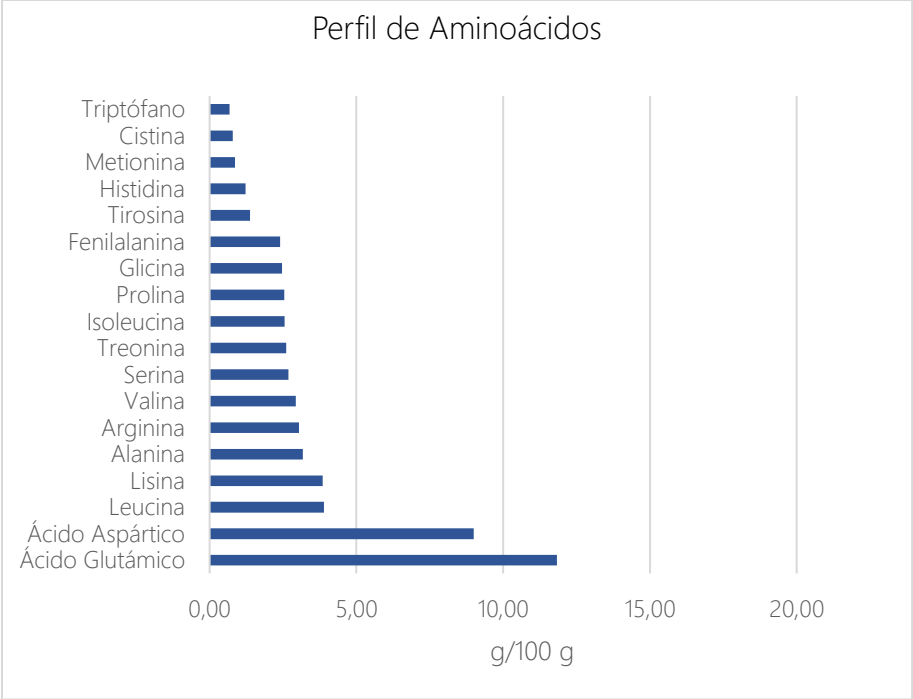
4 años después de su fecha de elaboración.

CERTIFICACIONES

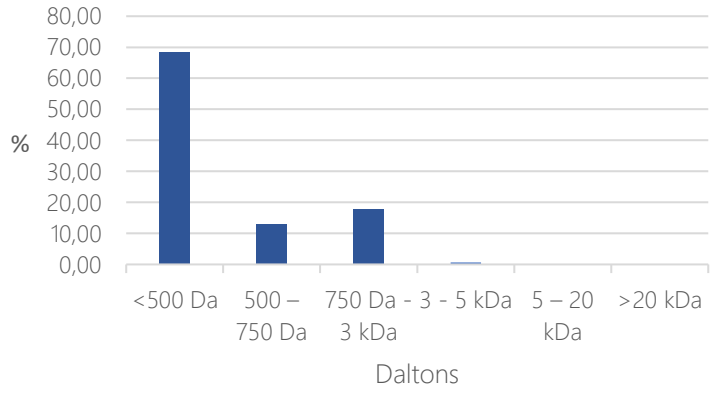
ISO 9001
SADER-SENASICA

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

Aminoácidos	g/100g
Ácido Glutámico	11,83
Ácido Aspártico	9,00
Leucina	3,90
Lisina	3,85
Alanina	3,18
Arginina	3,05
Valina	2,94
Serina	2,69
Treonina	2,61
Isoleucina	2,55
Prolina	2,54
Glicina	2,47
Fenilalanina	2,40
Tirosina	1,38
Histidina	1,23
Metionina	0,86
Cistina	0,79
Triptófano	0,68



DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Distribución de Peso Molecular	
<500 Da	68,50
500 – 750 Da	13,00
750 Da - 3 kDa	17,80
3 - 5 kDa	0,60
5 – 20 kDa	0,10
>20 kDa	0,00
Promedio de Peso Molecular Da	194,00