

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Caseína EndoLow es un digerido pancreático de caseína. El proceso de fabricación controlado asegura un bajo contenido de endotoxinas.

APLICACIONES POTENCIALES:

Es una fuente de nutrientes que satisface los requerimientos del cultivo celular. 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 amarillo claro a beige, sin partículas extrañas.

Características Químicas	Especificaciones	Valor Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 3,90%	4,20%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 10,00%	13,13%
NA/NT	N/A	32,00
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3,30%
Cenizas	Máximo 15,00%	6,00%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	6,80

Características Microbiológicas	Especificaciones	Minerales	Valor Típico
Endotoxinas	<200 UE/g	Calcio	0,019%
Cuenta Estándar	Menos de 5000 UFC/g	Magnesio	0,0079%
Hongos y Levaduras	Menos de 100 UFC/g	Potasio	1,30%
Coliformes	Negativo	Sodio	2,10%
Salmonella	Negativo		

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.

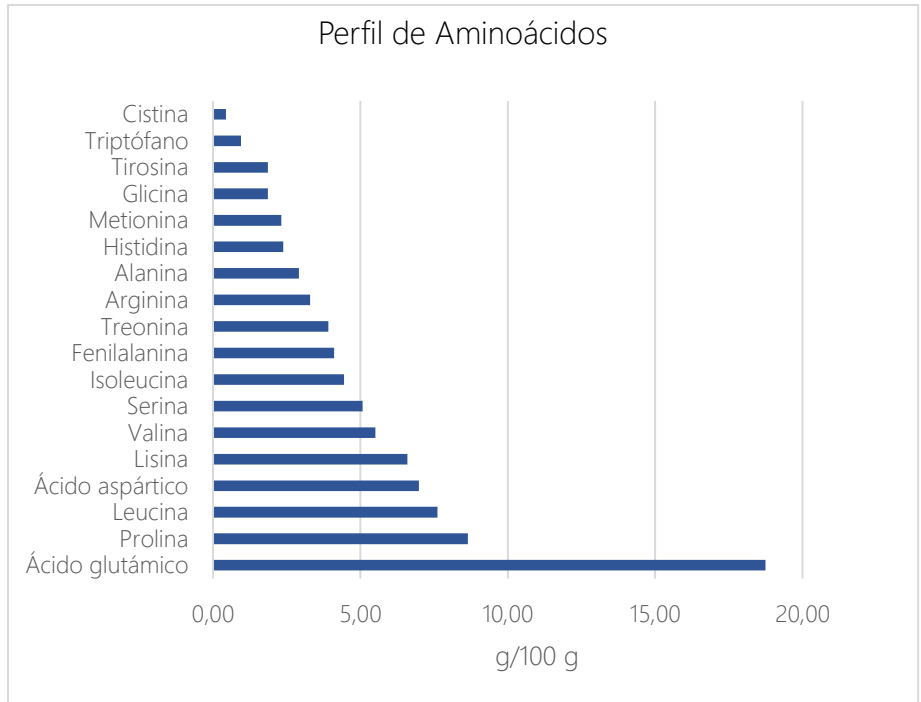
REANÁLISIS

4 años después de su fecha de elaboración.

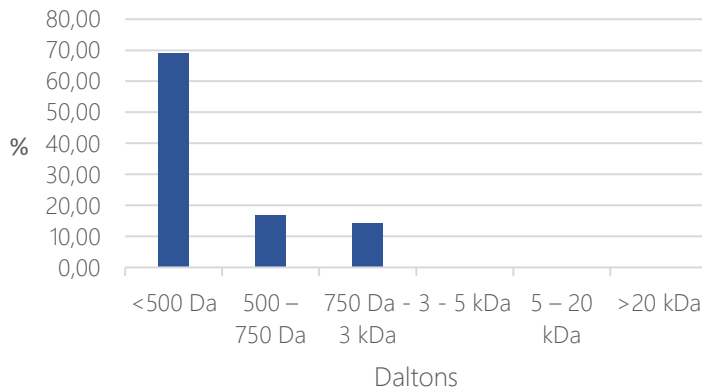
CERTIFICACIONES

ISO 9001
 SADER-SENASICA

Aminoácidos	g/100g
Ácido glutámico	18,74
Prolina	8,65
Leucina	7,62
Ácido aspártico	6,99
Lisina	6,60
Valina	5,51
Serina	5,08
Isoleucina	4,45
Fenilalanina	4,11
Treonina	3,91
Arginina	3,30
Alanina	2,91
Histidina	2,38
Metionina	2,32
Glicina	1,86
Tirosina	1,86
Triptófano	0,95
Cistina	0,44



DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Distribución de Peso Molecular	
<500 Da	69,00
500 – 750 Da	16,80
750 Da - 3 kDa	14,20
3 - 5 kDa	0,00
5 – 20 kDa	0,00
>20 kDa	0,00
Promedio de Peso Molecular Da	265,00