

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Trigo EndoLow es un hidrolizado de proteína libre de derivados animales a base de proteína de trigo con un bajo contenido de endotoxinas.

APLICACIONES POTENCIALES:

Este producto es una fuente de nutrientes que satisface los requerimientos generales de los cultivos celulares. 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 café claro y sin partículas extrañas.

Características Químicas	Especificaciones	Valor Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 1,00%	1.78%
Nitrogeno Total (NT)	Mínimo 10,00%	12.33%
NA/NT	N/A	14.44
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	2.58%
Cenizas	Máximo 15,00%	14.8%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	6.73

Características 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

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

5 años después de su fecha de elaboración.

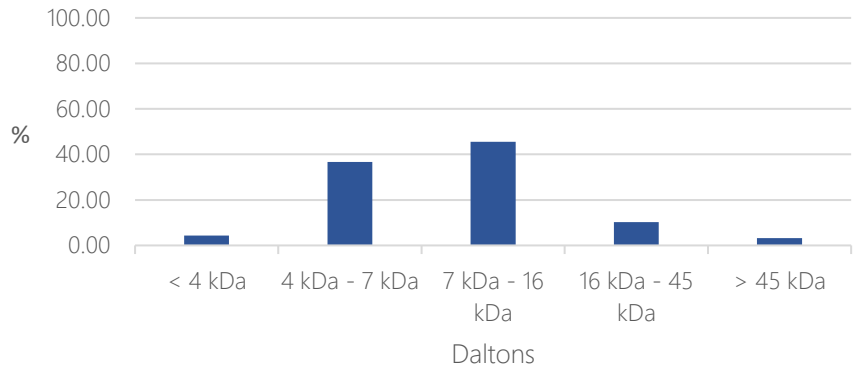
CERTIFICACIONES

ISO 9001
SADER-SENASICA

Distribución de Peso Molecular %

< 4 kDa	4.35
4 kDa - 7 kDa	36.73
7 kDa - 16 kDa	45.50
16 kDa - 45 kDa	10.19
> 45 kDa	3.24
Promedio de Peso Molecular Da	7 kDa

DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Aminoácidos g/100g

Ácido glutámico	30.0
Prolina	13.3
Leucina	5.53
Fenilalanina	4.48
Serina	3.85
Glicina	3.27
Valina	3.26
Isoleucina	2.81
Ácido aspártico	2.52
Arginina	2.43
Tirosina	2.26
Alanina	2.08
Treonina	2.08
Histidina	1.52
Lisina	1.20
Cistina	1.00
Metionina	0.806
Triptófano	0.62

Perfil de Aminoácidos

