

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 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.

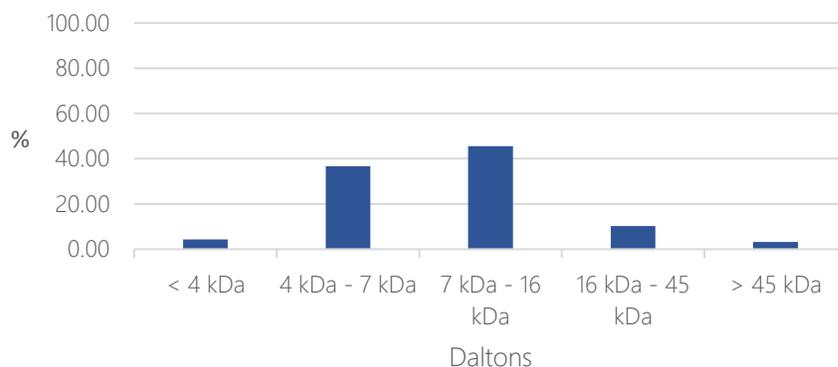
CERTIFICACIONES

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

