

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

La Peptona Bacteriológica es un hidrolizado de alta calidad producido por digestión enzimática a partir de tejidos animales.

**APLICACIONES POTENCIALES:**

Es usada extensamente en medios de cultivo, elaboración de toxinas, vacunas y otros productos biológicos.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

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

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 2,60%	3,00%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 12,00%	15,50%
Relación NA/NT	N/A	19,29
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3,20%
Cenizas	Máximo 15,00%	4,70%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	6,90

Características Microbiológicas	Especificaciones	Minerales	Análisis Típico
Cuenta Estándar	Menos de 5000 CFU/g	Calcio	0,023%
Hongos y Levaduras	Menos de 100 CFU/g	Magnesio	0,013%
Coliformes	Negativo	Potasio	0,25%
Salmonella	Negativo	Sodio	1,40%

**Propiedades de crecimiento: satisfactorio (de acuerdo a controles internos)**

Bacteria	ATCC
<i>Escherichia coli</i>	25922
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923
<i>Shigella flexneri</i>	12022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615
<i>Streptococcus pyogenes</i>	49117
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305

**EMBALAJE**

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.

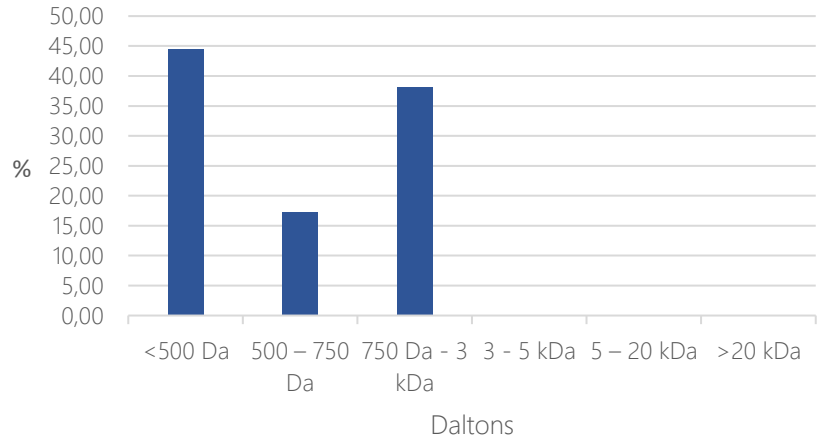
**CERTIFICACIONES**

ISO 9001  
SADER-SENASICA  
EDQM

**Distribución de Peso Molecular %**

<500 Da	44,50
500 – 750 Da	17,30
750 Da - 3 kDa	38,20
3 - 5 kDa	0,00
5 – 20 kDa	0,00
>20 kDa	0,00
Promedio de Peso Molecular Da	454,00

**DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR**



**Aminoácidos g/100g**

Glicina	20,71
Prolina	11,71
Ácido Glutámico	9,93
Alanina	7,95
Arginina	7,21
Ácido Aspártico	6,42
Lisina	3,69
Serina	3,51
Leucina	3,02
Valina	2,40
Fenilalanina	1,94
Treonina	1,90
Isoleucina	1,41
Histina	0,93
Metionina	0,92
Tirosina	0,75
Cistina	0,14
Triptófano	0,09

**Perfil de Aminoácidos**

