

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona Bacteriológica Tipo II es una peptona rica en nutrientes con una amplia gama de polipéptidos producidos por digestión enzimática de tejidos animales.

APLICACIONES POTENCIALES:

Este producto se utiliza en medios de cultivo para pruebas de diagnóstico y en la investigación bacteriológica. En la industria se utiliza para producir antibióticos, 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%	3.75%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 12,00%	12.86%
Relación NA/NT	N/A	29.16
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	4.34%
Cenizas	Máximo 15,00%	6.90%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	7.04

Características Microbiológicas	Especificaciones
Cuenta Estándar	Menos de 5000 CFU/g
Hongos y Levaduras	Menos de 100 CFU/g
Coliformes	Negativo
Salmonella	Negativo

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

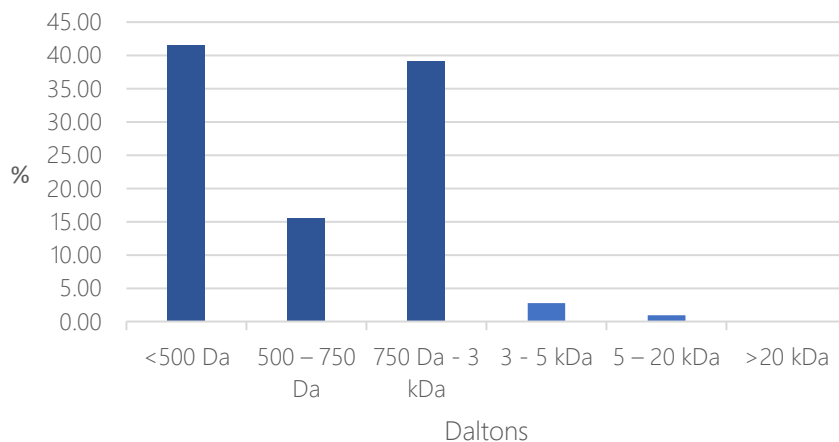
Bacteria	ATCC
<i>Escherichia coli</i>	25922
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923
<i>Shigella flexneri</i>	12022
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	27853
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615
<i>Streptococcus pyogenes</i>	49117
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305

EMBALAJE	ALMACENAJE	REANÁLISIS	CERTIFICACIONES
El producto es empaquetado en bolsas de polietileno en cuñetes de cartón reforzado. 25 kg 50 kg	Mantener en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco. Producto higroscópico.	4 años después de su fecha de elaboración.	ISO 9001 SADER-SENASICA

Distribución de Peso Molecular %

<500 Da	41.60
500 – 750 Da	15.60
750 Da - 3 kDa	39.10
3 - 5 kDa	2.75
5 – 20 kDa	0.95
>20 kDa	0.00
Promedio de Peso Molecular Da	425.50

DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Aminoácidos g/100g

Glicina	19.56
Prolina	11.36
Ácido Glutámico	9.87
Alanina	8.28
Arginina	7.36
Ácido Aspártico	6.08
Lisina	3.57
Serina	3.39
Leucina	3.29
Valina	2.37
Fenilalanina	2.06
Treonina	1.94
Isoleucina	1.44
Histidina	0.84
Metionina	0.77
Tirosina	0.76
Cistina	0.13
Triptófano	0.05

Perfil de Aminoácidos

