

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Soya GMO-Free, Animal-Free es un producto especialmente diseñado. Se garantiza que la materia prima para producir esta peptona de soja estará libre de transgénicos y animales (elimina los problemas de EET / EEB).

APLICACIONES POTENCIALES:

Su uso se recomienda en Microbiología, cultivo de tejidos y medios de fermentación. Este producto es elaborado con materias primas consideradas dentro del Programa de Identidad Preservada (IP).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

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

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 2,20%	3.10%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 7,00%	9.76%
Relación NA/NT	N/A	34.84
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3.70%
Cenizas	Máximo 15,00%	9.00%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	7.30

Características Microbiológicas	Especificaciones	Minerales	Análisis Típico
Cuenta Estándar	Menos de 5000 CFU/g	Calcio	0.039%
Hongos y Levaduras	Menos de 100 CFU/g	Magnesio	0.099%
Coliformes	Negativo	Potasio	4.50%
Salmonella	Negativo	Sodio	3.16%

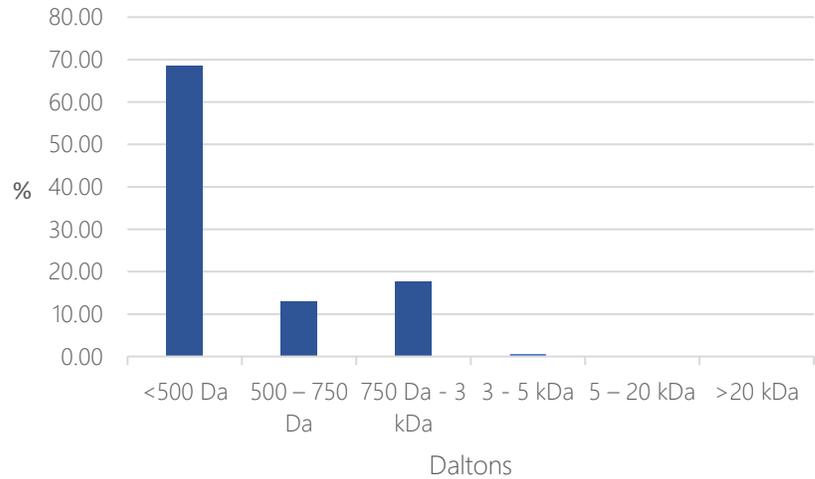
Propiedades de crecimiento: satisfactorio (de acuerdo a controles internos)	
Bacteria	ATCC
<i>Escherichia coli</i>	25922
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923
<i>Shigella flexneri</i>	12022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615
<i>Streptococcus pyogenes</i>	49117
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305

EMBALAJE	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.	5 años después de su fecha de elaboración.	ISO 9001 SADER-SENASICA

Distribución de Peso Molecular %

<500 Da	68.50
500 – 750 Da	13.00
750 Da - 3 kDa	17.80
3 - 5 kDa	0.60
5 – 20 kDa	0.10
>20 kDa	0.00
Promedio de Peso Molecular Da	194.00

MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION



Aminoácidos g/100g

Ácido Glutámico	11.83
Ácido Aspártico	9.00
Leucina	3.90
Lisina	3.85
Alanina	3.18
Arginina	3.05
Valina	2.94
Serina	2.69
Treonina	2.61
Isoleucina	2.55
Prolina	2.54
Glicina	2.47
Fenilalanina	2.40
Tirosina	1.38
Histidina	1.23
Metionina	0.86
Cistina	0.79
Triptófano	0.68

Perfil de Aminoácidos

