

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Polipeptona es una mezcla de peptona de caseína y peptona de carne.

APLICACIONES POTENCIALES:

Puede ser utilizada en todo tipo de medios de cultivo como una fuente superior de nutrientes. El crecimiento de algunos microorganismos puede ser mejor empleando esta combinación que utilizar las peptonas por separado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Polvo fino de color amarillo a café claro, sin partículas extrañas.

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 2,70%	4,10%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 10,00%	13,10%
Relación NA/NT	N/A	31,30
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3,40%
Cenizas	Máximo 15,00%	8,80%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	6,80

Características Microbiológicas	Especificaciones	Minerales	Análisis Típico
Cuenta Estándar	Menos de 5000 CFU/g	Calcio	0,03%
Hongos y Levaduras	Menos de 100 CFU/g	Magnesio	0,014%
Coliformes	Negativo	Potasio	1,6%
Salmonella	Negativo	Sodio	2,12%

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

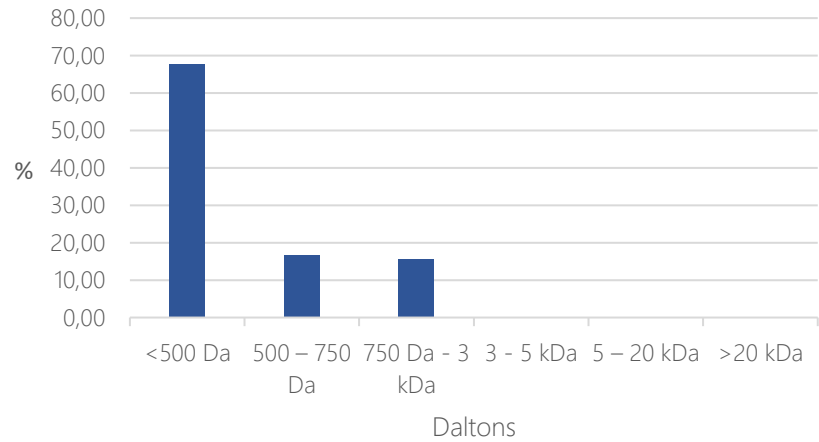
Bacteria	ATCC
<i>Escherichia coli</i>	25922
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923
<i>Shigella flexneri</i>	12022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615
<i>Streptococcus pyogenes</i>	49117
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305

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.	4 años después de su fecha de elaboración.	ISO 9001 SADER-SENASICA EDQM

Distribución de Peso Molecular %

<500 Da	67,60
500 – 750 Da	16,80
750 Da - 3 kDa	15,60
3 - 5 kDa	0,00
5 – 20 kDa	0,00
>20 kDa	0,00
Promedio de Peso Molecular Da	299,00

DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR



Aminoácidos g/100g

Ácido Glutámico	15,97
Ácido Aspártico	8,83
Prolina	8,21
Leucina	5,99
Glicina	5,70
Lisina	5,50
Valina	4,37
Serina	4,33
Alanina	4,05
Arginina	3,76
Isoleucina	3,44
Fenilalanina	3,34
Treonina	3,31
Histidina	1,81
Metionina	1,81
Tirosina	1,42
Triptófano	0,80
Cistina	0,43

Perfil de Aminoácidos

