

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

La Peptona de Caseína Tipo I (Triptona) es un digerido pancreático de caseína que contiene todos los aminoácidos presentes en la caseína así como fracciones grandes de péptidos.

**APLICACIONES POTENCIALES:**

Es excelente para usarlo como nutriente en medios de cultivo para la producción de antibióticos, toxinas, enzimas y otros productos biológicos. Este producto es ampliamente usado en la industria farmacéutica y veterinaria al igual que en medios de cultivo para diagnóstico.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

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

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 3,90%	4.20%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 10,00%	13.13%
Relación NA/NT	N/A	32.00
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3.30%
Cenizas	Máximo 15,00%	6.00%
pH (solución al 2%)	6,50 – 7,50	6.80

Características Microbiológicas	Especificaciones	Minerales	Análisis Típico
Cuenta Estándar	Menos de 5000 CFU/g	Calcio	0.019%
Hongos y Levaduras	Menos de 100 CFU/g	Magnesio	0.0079%
Coliformes	Negativo	Potasio	1.3%
Salmonella	Negativo	Sodio	2.1%

**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**

5 años después de su fecha de elaboración.

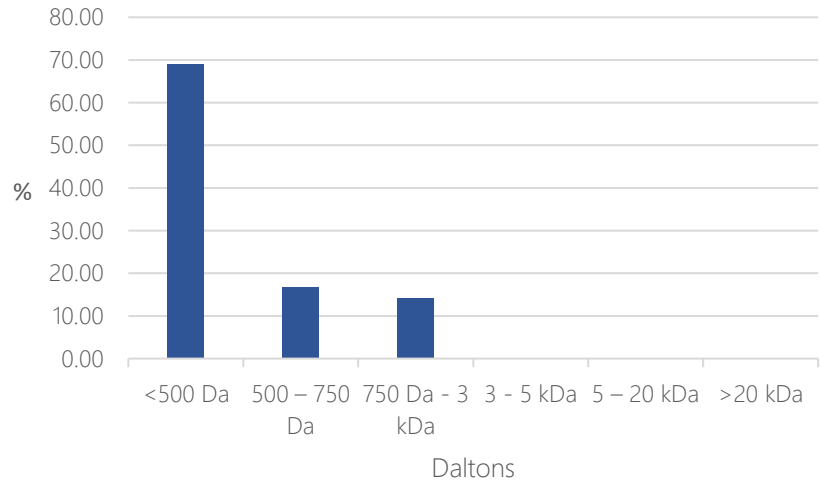
**CERTIFICACIONES**

ISO 9001  
 SADER-SENASICA

**Distribución de Peso Molecular %**

<500 Da	69.00
500 – 750 Da	16.80
750 Da - 3 kDa	14.20
3 - 5 kDa	0.00
5 – 20 kDa	0.00
>20 kDa	0.00
Promedio de Peso Molecular Da	265.00

**DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR**



**Aminoácidos g/100g**

Ácido Glutámico	18.74
Prolina	8.65
Leucina	7.62
Ácido Aspártico	6.99
Lisina	6.60
Valina	5.51
Serina	5.08
Isoleucina	4.45
Fenilalanina	4.11
Treonina	3.91
Arginina	3.30
Alanina	2.91
Histidina	2.38
Metionina	2.32
Glicina	1.86
Tirosina	1.86
Triptófano	0.95
Cistina	0.44

**Perfil de Aminoácidos**

