

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

La Peptona de Caseína Ácida es un hidrolizado ácido de caseína. Este proceso destruye la glutamina, asparagina, triptófano, cisteína, serina, treonina, lisina, ácido aspártico y prolina; racemiza los aminoácidos y destruye completamente las vitaminas.

**APLICACIONES POTENCIALES:**

Como esta peptona está libre de vitaminas se usa para la determinación del contenido de vitaminas por métodos microbiológicos. Es una peptona con buena solubilidad y claridad. También se usa como materia prima para preparar agar y caldo Mueller Hinton

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

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

Características Químicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno Amínico (NA)	Mínimo 4,00%	4.95%
Nitrógeno Total (NT)	Mínimo 7,50%	7.95%
Relación NA/NT	N/A	62.26
Pérdida en el secado	Máximo 6,00%	3.30%
Cenizas	Máximo 45,00%	33.10%
pH (solución al 2%)	6,00 – 7,50	7.00

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

**Prueba de sensibilidad con antibióticos en Agar Muller Hilton: satisfactorio**

Bacteria	ATCC	Antibióticos
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Trimetoprim/Sulfametoxazol
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	Trimetoprim/Sulfametoxazol
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Gentamicina ( 10 µg)

**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.

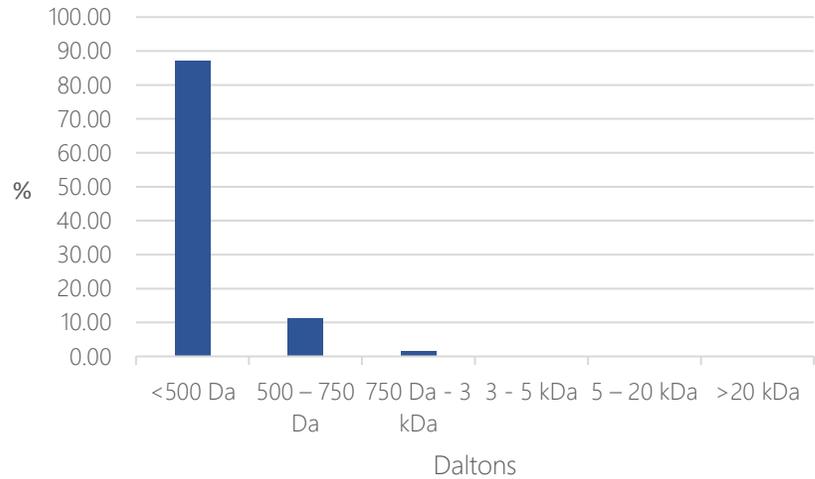
**CERTIFICACIONES**

ISO 9001  
 SADER-SENASICA

**Distribución de Peso Molecular %**

<500 Da	87.20
500 – 750 Da	11.30
750 Da - 3 kDa	1.50
3 - 5 kDa	0.00
5 – 20 kDa	0.00
>20 kDa	0.00
Promedio de Peso Molecular Da	211.00

**DISTRIBUCIÓN DE PESO MOLECULAR**



**Aminoácidos g/100g**

Ácido Glutámico	13.48
Prolina	7.23
Leucina	5.47
Lisina	4.73
Ácido Aspártico	4.14
Valina	3.66
Isoleucina	3.14
Serina	2.84
Fenilalanina	2.67
Treonina	2.23
Arginina	2.17
Tirosina	1.97
Alanina	1.78
Metionina	1.66
Histidina	1.61
Glicina	1.09
Cistina	0.19
Triptófano	<0,01

**Perfil de Aminoácidos**

