# Proteosa Peptona

Cat. 1609

Digerido enzimático de origen animal, fuente de nutrientes para el cultivo de microorganismos.

## Información práctica

| Aplicaciones | Categorias |
|---|---|
| Fuente de nitrógeno | Uso general |

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo / Fermentaciones industriales

## Principios y usos

La Proteosa peptona es una digerido enzimático de tejidos animales. Se utiliza habitualmente en la preparación de medios de cultivo, para la producción de toxinas, y en la industria de la fermentación para cultivos starter. Es un alimento muy nutritivo. Fuente para el crecimiento de una amplia gama de microorganismos.

## Características físico-químicas

| Descripción | Especificación | Análisis Típico |
|---|---|---|
| Nitrógeno amínico (AN) | >3,4% | 4,30% |
| Nitrógeno total (TN) | >10,0% | 12,57% |
| Pérdidas por secado | <6% | 3,00% |
| Ratio AN/TN | N/A | 34,20% |
| Cenizas | <16 % | 7,8% |
| pH (solución 2%) | 6,5-7,5 | 6,7 |

## Perfil elemental

| Descripción | Valor |
|---|---|
| Calcio | 0,024% |
| Magnesio | 0,023% |
| Potasio | 1,40% |
| Sodio | 2,70% |

## Aminoácidos

| | Total (g/100g) | | Total (g/100g) | | Total (g/100g) |
|---|---|---|---|---|---|
| Arginina | 3,54 | Fenilalanina | 3,53 | Isoleucina | 3,66 |
| Acido aspártico | 6,50 | Serina | 4,30 | Prolina | 7,11 |
| Cistina | 0,38 | Alanina | 3,49 | Treonina | 3,46 |
| Leucina | 6,68 | Acido glumático | 15,51 | Triptófano | 0,80 |
| Lisina | 5,81 | Glicina | 3,41 | Tirosina | 1,59 |
| Metionina | 1,64 | Histidina | 1,98 | Valina | 4,82 |

## Propiedades de apoyo al crecimiento

| Descripción | Valor |
|---|---|
| Agar peptona | Good/Bueno |

## Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC