

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Peptona de Caseína Acida es un hidrolizado ácido de caseína. Este proceso destruye la glutamina, aspargina, 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 |

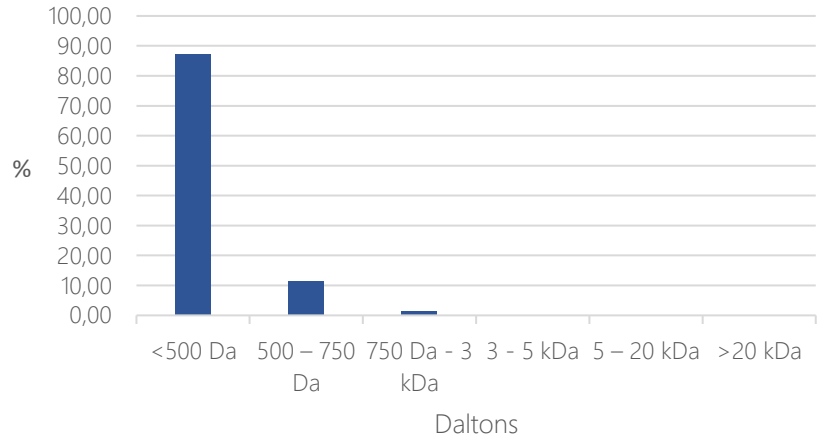
| Prueba de sensibilidad con antibióticos en Agar Muller Hilton: satisfactorio | | |
|--|-------|----------------------------|
| Bacteria | ATCC | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 25923 | Trimetoprim/Sulfametoxazol |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 27853 | Trimetoprim/Sulfametoxazol |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 29212 | Gentamicina (10 µg) |

| 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 |

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

