

Triptona

Cat. 1612

Digerido pancreático de caseína, fuente de aminoácidos y péptidos para la preparación de medios de cultivo.

Información práctica

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

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo / Producción

Principios y usos

La Triptona es un digerido pancreático de caseína que contiene todos los aminoácidos que se encuentran en la caseína, así como las fracciones de péptidos más grandes. Este producto se recomienda para preparar medios en los que se desea el hidrolizado enzimático de caseína. Es un excelente nutriente para uso en medios de cultivo para producir antibióticos, toxinas, enzimas y otros productos biológicos. Este producto es ampliamente utilizado en las industrias farmacéutica y veterinaria y en la industria de medios de cultivo de diagnóstico.

Características físico-químicas

| Descripción | Especificación | Análisis Típico |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Nitrógeno amínico (AN) | >3,9% | 4,20% |
| Nitrógeno total (TN) | >10,0% | 13,13% |
| Pérdidas por secado | <6% | 3,30% |
| Ratio AN/TN | N/A | 32% |
| Cenizas | <15% | 6% |
| pH (solución 2%) | 6,5-7,5 | 6,8 |

Perfil elemental

| Descripción | Valor |
|-------------|---------|
| Calcio | 0,019% |
| Magnesio | 0,0065% |
| Sodio | 2,10% |
| Potasio | 0,95% |

Aminoácidos

| | Total (g/100g) | | Total (g/100g) | | Total (g/100g) |
|-----------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| Alanina | 2,87 | Isoleucina | 4,48 | Valina | 5,51 |
| Arginina | 3,31 | Prolina | 8,65 | Lisina | 6,51 |
| Ácido aspártico | 6,52 | Serina | 5,08 | Metionina | 2,35 |
| Cistina | 0,40 | Treonina | 3,91 | Histidina | 2,29 |
| Ácido glutámico | 18,70 | Triptófano | 1,05 | Leucina | 7,63 |
| Glicina | 1,79 | Tirosina | 1,86 | Fenilalanina | 4,09 |

Propiedades de apoyo al crecimiento

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

Test microbiológico

| Descripción | Especificación |
|--------------------|----------------|
| Salmonella | Negative |
| Coliformes | Negative |
| Recuento en placa | <5.000 CFU/g |
| Hongos y levaduras | <100 CFU/g |

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C