Triptona

Cat. 1612

Ingredientes (Peptonas)

Información práctica

Aplicaciones	Categorias
Fuente de nitrógeno	Uso general

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS