Triptosa

Cat. 1614

Ingredientes (Peptonas)

Información práctica

Aplicaciones	Categorias
Fuente de nitrógeno	Uso general

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo

Principios y usos

La Triptosa es un hidrolizado enzimático mixto con propiedades nutricionales distintivas. Es una excelente fuente de nitrógeno, que demuestra su superioridad sobre la Peptona de Carne en este sentido. Se utiliza para cultivar muchos microorganismos fastidiosos como Brucella, Streptococcus y Neisseria.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	>2,9%	4,40%
Nitrógeno total (TN)	>10,0%	13,40%
Pérdidas por secado	<6%	3,20%
Ratio AN/TN	N/A	32,50%
Cenizas	<15%	9,70%
pH (solución 2%)	6,5-7,5	7,4

Perfil elemental

Descripción	Valor
Sodio	3,41%
Calcio	0,001%
Magnesio	0,022%
Potasio	0,679%

Aminoácidos

	Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)
Cistina	0,44	Metionina	1,92	Valina	1,93
Alanina	4,45	Fenilalanina	7,52	Treonina	3,55
Arginina	4,65	Prolina	6,33	Ácido aspártico	6,34
Histidina	<0,01	Serina	4,09	Ácido glutámico	13,92
Isoleucina	0,34	Triptófano	0,62	Glicina	2,84
Lisina	4,64	Tirosina	2,21	Leucina	3,67

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