Peptona Bacteriológica

Cat. 1616

Ingredientes (Español)

Información práctica

Aplicaciones	Categorias
Fuente de nitrógeno	Uso general

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo

Principios y usos

La peptona bacteriológica es un hidrolizado de alta calidad producido por la digestión enzimática de tejidos animales. El digerido enzimático produce aminoácidos, incluidos aminoácidos esenciales y péptidos, las enzimas que se usan normalmente son tripsina y pepsina.

Es muy utilizado en medios de cultivo y se ha utilizado ampliamente en la producción de toxinas, vacunas y otros productos biológicos.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	>2,7 %	3,5 %
Nitrógeno total (TN)	>10,0 %	15,48 %
Pérdidas por secado	<6 %	3,00 %
Ratio AN/TN	N/A	22,6 %
Cenizas	<15 %	4,2 %
pH (solución 2%)	6,5-7,5	6,9

Perfil elemental

Descripción	Valor
Calcio	0,018%
Potasio	1,10%
Sodio	0,97%
Magnesio	0,01%

Aminoácidos

	Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)
Arginina	7,16	Valina	2,31	Leucina	2,84
Ácido aspártico	6,34	Glicina	20,60	Finilalanina	1,88
Cistina	0,13	Triptófano	0,06	Serina	3,45
Ácido glutámico	9,58	Alanina	7,89	Isoleucina	2,63
Histidina	0,89	Lisina	3,61	Prolina	11,46
Metionina	0,85	Tirosina	0,71	Treonina	1,87

Propiedades de apoyo al crecimiento

Descripción	Valor
Agar peptona	Good/Bueno

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Test microbiológico

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

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS