Polipeptona

Cat. 1610

Ingredientes (Peptonas)

Información práctica

Aplicaciones	Categorias
Fuente de nitrógeno	Uso general

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo

Principios y usos

La Polipeptona es una mezcla de peptonas formada por partes iguales de digerido pancreático de caseína y digerido péptico de tejido animal. Incluye el alto contenido de aminoácidos y pequeños polipéptidos característicos de la digestión péptica de tejido animal. La polipeptona proporciona nitrógeno, aminoácidos y vitaminas en el cultivo microbiológico. Se puede utilizar en medios de cultivo general como una fuente superior de nutrientes. El crecimiento de algunos microorganismos puede ser mejor que cuando se usan las peptonas individuales.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	>3,7%	4,10%
Nitrógeno total (TN)	>10,0%	13,12%
Pérdidas por secado	<6%	3,40%
Ratio AN/TN	N/A	31,3%
Cenizas	<15%	8,80%
pH (solución 2%)	6,5-7,5	6,8

Perfil elemental

Descripción	Valor
Calcio	0,03%
Magnesio	0,014%
Sodio	2,12%
Potasio	1,60%

Aminoácidos

	Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)
Alanina	4,05	Metionina	1,81	Arginina	3,76
Ácido aspártico	8,83	Fenilalanina	3,34	Glicina	5,70
Cistina	0,43	Prolina	8,21	Isoleucina	3,44
Ácido glutámico	15,9	Serina	4,33	Leucina	5,99
Histidina	1,81	Tirosina	1,42	Treonina	3,31
Lisina	5,50	Valina	4,37	Triptófano	0,80

Propiedades de apoyo al crecimiento

Descripción	Valor
Agar peptona	Good/Bueno

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Test microbiológico

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

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS