

Peptona de Soja

Cat. 1608

Extracto papaico/pancreático de soja, fuente de vitaminas y carbohidratos para el cultivo de hongos y bacterias.

Información práctica

Aplicaciones	Categorías
Fuente de nitrógeno	Uso general

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo

Principios y usos

La Peptona de Soja es un extracto papaico/pancreático de harina de soja desgrasada. Se utiliza en medios de cultivo para el cultivo de una amplia variedad de microorganismos, como bacterias y hongos. Es una excelente fuente de vitaminas y carbohidratos.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Ratio AN/TN	N/A	23,9%
Nitrógeno amínico (AN)	>2,2%	3,0%
Nitrógeno total (TN)	>7,0%	12,54%
Pérdidas por secado	<6%	2,8%
Cenizas	<15%	8,7%
pH (solución 2%)	6,5-7,5	6,8

Perfil elemental

Descripción	Valor
Calcio	0,026%
Sodio	3,0%
Magnesio	0,012%
Potasio	1,5%

Aminoácidos

	Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)
Cistina	0,34	Treonina	1,78	Ácido aspártico	5,94
Histidina	0,94	Triptófano	0,19	Ácido Glutámico	9,98
Leucina	2,82	Tirosina	1,06	Glicina	11,38
Isoleucina	1,56	Valina	2,09	Fenilalanina	1,83
Prolina	6,88	Alanina	4,73	Lisina	3,08
Serina	2,81	Arginina	4,31	Metionina	0,73

Propiedades de apoyo al crecimiento

Descripción	Valor
Agar peptona	Good/Bueno

Test microbiológico

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

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C