

CondaLow Peptona de Soja

Cat. 1618

Peptona de soja con un bajo contenido de endotoxinas. GMO-free Animal-free.

Información práctica

Aplicaciones	Categorías
Cultivo	Uso general

Industria: Ingredientes para medios de cultivo / CondaLow

Principios y usos

CondaLow Peptona de Soja es un producto obtenido a partir de la proteína de soja, cuyo proceso controlado de fabricación asegura un bajo contenido de endotoxinas en el producto final.

Esta peptona es una excelente fuente de péptidos, vitaminas y carbohidratos. Se emplea en medios de cultivo celulares, proporcionando una mejor densidad celular y una mayor producción de proteínas. Se utiliza también en la producción de vacunas y en otros procesos biofarmacéuticos.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	$\geq 2,20\%$	3,10%
Nitrógeno total (TN)	$\geq 7,00\%$	9,76%
Pérdidas por secado	$\leq 6,00\%$	3,70%
Ratio AN/TN	N/A	34,84
Cenizas	$\leq 15,00\%$	9,00%
pH (solución 2%)	6,50-7,50	7,30

Perfil elemental

Descripción	Valor
Calcio	0,039%
Magnesio	0,099%
Potasio	4,50%
Sodio	3,16%

Aminoácidos

	Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)
Ácido glutámico	11,83	Metionina	0,86	Treonina	2,61
Ácido aspártico	9,00	Valina	2,94	Isoleucina	2,55
Leucina	3,90	Glicina	2,47	Prolina	2,54
Alanina	3,18	Cistina	0,79	Tirosina	1,38
Arginina	3,05	Lisina	3,85	Histidina	1,23
Fenilalanina	2,40	Serina	2,69	Triptófano	0,68

Test microbiológico

Descripción	Especificación
Endotoxinas	< 200 EU/g

Recuento en placa	<1.500 CFU/g
Salmonella	Negative
Hongos y levaduras	<100 CFU/g
Coliformes	Negative

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C