

CondaLow Peptona de Caseína

Cat. 1636

Peptona de caseína con un bajo contenido de endotoxinas.

Información práctica

Aplicaciones	Categorías
Cultivo	Uso general

Industria: Ingredientes para medios de cultivo / CondaLow

Principios y usos

La Peptona de Caseína EndoLow es un digerido pancreático de caseína. El proceso de fabricación controlado asegura un bajo contenido de endotoxinas.

Es una fuente de nutrientes que satisface los requerimientos del cultivo celular. Se puede utilizar en medios de cultivo de tejidos, producción de vacunas y anticuerpos, y en un amplio proceso de BioPharma.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	$\geq 3,90\%$	4,20%
Nitrógeno total (TN)	$\geq 10,00\%$	13,13%
Pérdidas por secado	$\leq 6,00\%$	3,30%
Ratio AN/TN	N/A	32,00
Cenizas	$\leq 15,00\%$	6,00%
pH (solución 2%)	6,50-7,50	6,80

Perfil elemental

Descripción	Valor
Calcio	0,019%
Magnesio	0,0079%
Sodio	2,10%
Potasio	1,30%

Aminoácidos

Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)	
Ácido glutámico	18,74	Isoleucina	4,45	Leucina	7,62
Prolina	8,65	Fenilalanina	4,11	Alanina	2,91
Ácido aspártico	6,99	Treonina	3,91	Histidina	2,38
Iisina	6,60	Arginina	3,30	Metionina	2,32
Valina	5,51	Glicina	1,86	Triptófano	0,95
Serina	5,08	Tirosina	1,86	Cistina	0,44

Test microbiológico

Descripción	Especificación
Endotoxinas	< 200 EU/g

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

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C