Peptona de Caseína CC

Cat. 1603

Ingredientes (Peptonas)

Información práctica

Aplicaciones	Categorias
Fuente de nitrógeno	Uso general

Industria: Fermentación / Ingredientes para medios de cultivo

Principios y usos

La Peptona de Caseína CC es un digerido pancreático de caseína enriquecido con el digerido enzimático de tejido animal. El digerido pancreático produce una mezcla equilibrada de aminoácidos, que incluye aminoácidos esenciales en una relación óptima y péptidos de bajo peso molecular. El digerido enzimático produce aminoácidos, incluidos aminoácidos esenciales y péptidos. Las enzimas que se usan normalmente son tripsina y pepsina. Es una fuente alta de nutrientes ampliamente utilizada en las industrias farmacéutica y veterinaria.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	>3,9%	4,15%
Nitrógeno total (TN)	>10,0%	13,10%
Pérdidas por secado	<6%	3,15%
Ratio AN/TN	N/A	31,67%
Cenizas	<15%	6,80%
pH (solución 2%)	6,5-7,5	6,8

Perfil elemental

Descripción	Valor
Calcio	0,02%
Magnesio	0,0069%
Sodio	2,20%
Potasio	1,80%

Aminoácidos

	Total (g/100g)		Total (g/100g)		Total (g/100g)
Alanina	2,94	Isoleucina	4,44	Glicina	1,88
Arginina	3,36	Leucina	7,60	Histidina	2,39
Serina	5,02	Treonina	3,96	Metionina	2,31
Cistina	0,41	Valina	5,50	Fenilalanina	4,13
Lisina	6,63	Ácido aspártico	6,28	Prolina	8,62
Tirosina	1,85	Ácido glutámico	17,90	Triptófano	0,92

Propiedades de apoyo al crecimiento

Descripción	Valor
Agar peptona	Good/Bueno

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS