

Peptona de Caseína Tipo I (Tryptona)

EXPLICACIÓN

La Peptona de Caseína tipo I es un digerido pancreático de caseína que contiene todos los aminoácidos que se encuentran en la caseína así como también largas fracciones pépticas. Esta peptona proporciona una excelente fuente nutricional en las formulaciones de medios de cultivo diseñados para la producción de antibióticos, enzimas y otros productos biológicos. Este producto es ampliamente utilizado en medios de cultivo para la industria farmacéutica y el diagnóstico clínico.

Características Físicoquímicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (NA)	Mínimo 3.9 %	4.2%
Nitrógeno total (NT)	Máximo 10.0 %	13.3%
Proporción AN/NT	N/A	32.0 %
Perdida de secado	Máximo 6.0 %	3.3%
Cenizas	Máximo 15.0 %	6.0%
pH (solución al 2%)	6.5-7.5	6.8%

Elementos	
Calcio	0.019 %
Magnesio	0.0079 %
Potasio	1.3%
Sodio	2.1%

Aminoácidos	Total (g/100 g)
Alanina	2.91
Arginina	3.30
Ácido aspártico	6.99
Cistina	0.44
Ácido glutámico	18.47
Glicina	1.86
Histidina	2.38
Isoleucina	4.45
Leucina	7.62
Lisina	6.60
Metionina	2.32
Fenilalanina	4.11
Prolina	8.65
Serina	5.08
Treonina	3.91
Triptófano	0.95
Tirosina	1.86
Valina	5.51

Propiedades de Soporte de Crecimiento

Agar Peptona

Satisfactorio

Análisis Microbiológico

Cuenta estándar en placa

Menos de 5000 UFC/g

Hongos y levaduras

Menos de 100 UFC/g

Coliformes

Negativo

Salmonella sp.

Negativo

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
9081	Medio deshidratado Frasco con 450 g	2-30°C
9082	Medio deshidratado Frasco con 500 g	2-30°C
9087	Medio deshidratado Cubeta con 5 Kg	2-30°C
9087A	Medio deshidratado Cubeta con 10 Kg	2-30°C
9087B	Medio deshidratado Cuñete con 25 Kg	2-30°C
9087D	Medio deshidratado Cuñete con 50 Kg	2-30°C
		