FICHA TÉCNICA

MCD LAB
ESPECIALISTAS EN MEDIOS DE CULTIVO

Peptona de Caseína Tipo I (Triptona)

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 Fisicoquímicas	Especificaciones	Análisis Tipico
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%

Aminoacidos	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

OAXACA (PLANTA)
Camino Antiguo a San Jacinto No.159,
Huertos y Granjas de Brenamiel,
San Jacinto Amilpas, Oaxaca, C.P. 68285.
Teléfono: (951) 512 8792

ESTADO DE MÉXICO (CEDIS)
Luis Donaldo Colosio No. 34,
Barrio Santiaguito.
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54900
Teléfonos: (55) 53-84-20-50 / 53-84-20-95

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

