FICHA TÉCNICA

MCD LAB
ESPECIALISTAS EN MEDIOS DE CULTIVO

Peptona de Caseína Ácida (H)

EXPLICACIÓN

Hidrolizado ácido de caseína. El proceso de hidrolisis destruye glutamina, asparagina, triptófano, cisteína, serina, treonina, lisina, ácido aspártico, prolina, racemiza los aminoácidos y destruye por completo las vitaminas. Esta peptona está libre de vitaminas, se utiliza para la determinación del contenido vitamínico mediante métodos microbiológicos. Tiene una buena solubilidad y claridad. Es una materia prima utilizada en Agar Mueller Hinton y Caldo Mueller Hinton.

Características Fisicoquímicas	Especificaciones	Análisis Tipico
Nitrógeno amínico (NA)	Mínimo 4 %	4.95%
Nitrógeno total (NT)	Máximo 7.5 %	7.95%
Proporción AN/NT	N/A	62.26 %
Perdida de secado	Máximo 6.0 %	3.30%
Cenizas	Máximo 45 %	33.10%
pH (solución al 2%)	6.0-7.5	7.0%

Elementos	
Calcio	0.015 %
Magnesio	0.005 %
Potasio	0.035%
Sodio	12.25%

Propiedades de Soporte de Crecimiento		
Agar Peptona	Satisfactorio	Abundante

Análisis Microbiológico	
Cuenta estándar en placa	Menos de 5000 UFC/g
Hongos y levaduras	Menos de 100 UFC/g
Coliformes	Negativo
Salmonella sp.	Negativo
	Abundante

FICHA TÉCNICA

MCD LAB
ESPECIALISTAS EN MEDIOS DE CULTIVO

Aminoácidos	g/100g
Ácido Glutamico	13,48
Prolina	7,23
Leucina	5,47
Lisina	4,73
Ácido Aspártico	4,14
Valina	3,66
Isoleucina	3,14
Serina	2,84
Fenilalanina	2,67
Treonina	2,23
Arginina	2,17
Tirosina	1,97
Alanina	1,78
Metionina	1,66
Histidina	1,61
Glicina	1,09
Cistina	0,19
Triptófano	<0.01

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
9091	Medio deshidratado Frasco con 450 g	2-30°C
9092	Medio deshidratado Frasco con 500 g	2-30°C
9097	Medio deshidratado Cubeta con 5 Kg	2-30°C
9097A	Medio deshidratado Cubeta con 10 Kg	2-30°C
9097B	Medio deshidratado Cuñete con 25 Kg	2-30°C
9097D	Medio deshidratado Cuñete con 50 Kg	2-30°C



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