

Polipeptona

USO

La Polipeptona es una mezcla de peptonas formada por partes iguales de digerido pancreático de caseína y digerido péptico de tejido animal. Incluye el alto contenido de aminoácidos y pequeños polipéptidos característicos de la digestión péptica de tejido animal. La polipeptona proporciona nitrógeno, aminoácidos y vitaminas en el cultivo microbiológico. Se puede utilizar en medios de cultivo general como una fuente superior de nutrientes. El crecimiento de algunos microorganismos puede ser mejor que cuando se usan las peptonas individuales.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Descripción	Especificación	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	>3,7%	4.10%
Nitrógeno total (TN)	>10,0%	13.12%
Pérdidas por secado	<6%	3.40%
Ratio AN/TN	N/A	31.3%
Cenizas	<15%	8.80%
pH (solución 2%)	6.5-7.5	6.8

PERFIL ELEMENTAL

Descripción	Valor
Calcio	0.03%
Magnesio	0.014%
Sodio	2.12%
Potasio	1.60%

AMINOÁCIDOS

Aminoácidos	Total g/100)	Aminoácidos	Total g/100)
Alanina	4.05	Serina	4.33
Ácido aspártico	8.83	Tirosina	1.42
Cistina	0.43	Valina	4.37
Ácido glutámico	15.9	Arginina	3.76
Histidina	1.81	Glicina	5.70
Lisina	5.50	Isoleucina	3.44
Metionina	1.81	Leucina	5.99
Fenilalanina	3.34	Treonina	3.31
Prolina	8.21	Triptófano	0.80

www.mcd.com.mx

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 Donald Colosio No. 34,
Barrio Santiaguito.
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54900
Teléfonos: (55) 53-84-20-50 / 53-84-20-95

PROPIEDADES DE APOYO AL CRECIMIENTO

Descripción	Valor
Agar peptona	Bueno

TEST MICROBIOLÓGICO

Descripción	Especificación
Recuento en placa	<5.000 CFU/g
Salmonella	Negativo
Hongos y Levaduras	<100 CFU/g
Coliformes	Negativo

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
5932	Medio deshidratado Frasco con 500 g	2-30°C
5937D	Medio deshidratado Cuñete con 25 Kg	2-30°C
		

BIBLIOGRAFÍA

4. United States Pharmacopeial Convention. 1995. The United States pharmacopeia, 2nd ed. The United States Pharmacopeial Convention, Rockville, M.D.
5. Hitchins, A.D., T.T. Tran, and J.E. MacCarron. 1995. Microbiology methods for cosmetics, p. 23.01-23.12. In Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC. International, Gaithersburg, M.D.
6. McColloch Am. j. Vet. Research, 8:173. 1947. Velilla, Faber, and Pelczar Am. J. Vet. Research, 8:275. 1947.
- Jarvik T., Smillie C., Groisman E. A. y Ochman H. 2010 Short-Term Signatures of Evolutionary Change in the Salmonella enterica Serovar Typhimurium 14028 Genome. Journal of Bacteriology.
7. Rodríguez C.E. 2005 Bacteriología General: Principios y Prácticas de Laboratorio. Ed. Universidad de Costa Rica. 475 págs.

www.mcd.com.mx

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