

PEPTONA DE CASEINA TIPO I

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 Químicas	Especificación	Análisis típico
Nitrógeno Amino (AN)	Mínimo 3,9%	4.20%
Nitrógeno Total (TN)	Mínimo 10,0%	13.13%
AN/TN	N/A	32.00%
Pérdida al 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/100g)
Alanina	2.91
Arginina	3.30
Ácido aspártico	6.99
Cistina	0.44
Ácido Glutámico	18.74
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
Triptofano	0.95
Tirosina	1.86
Valina	5.51

Soporte de crecimiento	
Agar Peptona	Satisfactorio

Análisis microbiológico	
Cuenta estándar	Menos de 5000 col/mL
Hongos y Levaduras	Menos de 100 col/mL
Coliformes	Negativo
Salmonella	Negativo

