

## PEPTONA LACTOALBUMUINA



La Peptona Lactoalbúmina es obtenida por digestión pancreática de la lactoalbúmina y sus proteínas. Debido a su alto contenido de aminoácidos esenciales es utilizada en formulaciones de medios para cultivo de tejidos y para microbiología.

Características Químicas	Especificación	Análisis típico
Nitrógeno Amino (AN)	Mínimo 4.8%	5.30%
Nitrógeno Total (TN)	Mínimo 10,0%	12.40%
AN/TN	N/A	42.70%
Pérdida al secado	Máximo 6,0%	4.4%
Cenizas	Máximo 15,0%	6.3%
ph( solución al 2%)	6.5-7.5	6.8

Elementos	
Calcio	0.078%
Magnesio	0.03%
Potasio	0.8%
Sodio	2.1%

Aminoácidos	Total (g/100g)
Alanina	3.20
Arginina	1.36
Ácido aspártico	7.59
Cistina	0.76
Ácido Glutámico	17.12
Glicina	1.83
Histidina	2.02
Isoleucina	4.30
Leucina	6.52
Lisina	6.68
Metionina	1.60
Fenilalanina	3.02
Prolina	7.37
Serina	4.72
Treonina	4.58
Triptofano	1.17
Tirosina	0.97
Valina	5.07

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

