

## PEPTONA BACTERIOLOGICA



La Peptona Bacteriológica es un hidrolizado de alta calidad producido por digestión enzimática de tejidos animales. Esta peptona es ampliamente utilizada en la preparación de medios de cultivo utilizados en la producción de toxinas, vacunas y otros productos biológicos.

Características Químicas	Especificación	Análisis típico
Nitrógeno Amino (AN)	Mínimo 2,6 %	3.0%
Nitrógeno Total (TN)	Mínimo 12%	15.6%
AN/TN	N/A	19.2%
Pérdida al secado	Máximo 6%	3.2%
Cenizas	Máximo 15%	4.7%
ph( solución al 2%)	6.5-7.5	6.9%

Elementos	
Calcio	0.023%
Magnesio	0.013%
Potasio	0.250%
Sodio	1.4%

Aminoácidos	Total (g/100g)
Alanina	7.95
Arginina	7.21
Ácido aspártico	6.42
Cistina	0.14
Ácido Glutámico	9.93
Glicina	20.71
Histidina	0.93
Isoleucina	1.41
Leucina	3.02
Lisina	3.69
Metionina	0.92
Fenilalanina	1.94
Prolina	11.71
Serina	3.51
Treonina	1.90
Triptofano	0.09
Tirosina	0.75
Valina	2.40

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

