

Peptona Bacteriológica

USO

La Peptona bacteriológica es un hidrolizado producido por digestión enzimática de tejidos animales. Es utilizado en la fabricación de medios de cultivo, en la producción de toxinas y otros productos biológicos.

Características Fisicoquímicas	Especificaciones	Análisis Típico
Nitrógeno amínico (AN)	Mínimo 2.6 %	3.0 %
Nitrógeno total (NT)	Mínimo 12.0 %	15.55 %
Proporción AN/NT	N/A	19.2 %
Perdida de secado	Máximo 6.0 %	3.2%
Cenizas	Máximo 15.0 %	4.7%
pH (solución al 2%)	6.5-7.5	6.9

Elementos	
Calcio	0.023 %
Magnesio	0.013 %
Potasio	0.25%
Sodio	1.4%

Aminoácidos	Total (g/100 g)
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
Triptófano	0.09
Tirosina	0.75
Valina	2.40

Propiedades de Soporte de Crecimiento

Agar Peptona

Satisfactorio

Análisis Microbiológico

Cuenta estándar en placa

Menos de 5000 UFC/g

Hongos y levaduras

Menos de 100 UFC/g

Coliformes

Negativo

Salmonella sp.

Negativo

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
9221	Medio deshidratado Frasco con 450 g	2-30°C
9222	Medio deshidratado Frasco con 500 g	2-30°C
9227	Medio deshidratado Cubeta con 5Kg	2-30°C
9227A	Medio deshidratado Cubeta con 10 Kg	2-30°C
9227D	Medio deshidratado Cuñete con 25 Kg	2-30°C
9227B	Medio deshidratado Cuñete con 50 Kg	2-30°C
		