

## Bakteriologický pepton

LC1616

Enzymatická digestát živočišného původu, který se používá jako složka kultivačních médií.

### Praktické informace

Aplikace	Kategorie
Zdroj dusíku	Obecné použití

Odvětví aplikace: Fermentace / Složky kultivačních médií / Výrobní proces

### Principy a použití

Bakteriologický pepton je vysoce kvalitní hydrolyzát, který vzniká enzymatickým štěpením živočišných tkání. Enzymatickým štěpením vznikají aminokyseliny, včetně esenciálních aminokyselin a peptidů, obvykle se používají enzymy trypsin a pepsin.

Je široce používán v kultivačních médiích a byl hojně využíván při výrobě toxinů, vakcín a dalších biologických produktů.

### Fyzikálně-chemické vlastnosti

Popis	Specifikace	Typická analýza
Dusík vázaný v aminokyselinách (AN)	>2,7 %	3,5 %
Celkový dusík (TN)	>10,0 %	15,48 %
Ztráty při sušení	<6 %	3,00 %
Poměr AN/TN	N/A	22,6 %
Ash	<15 %	4,2 %
pH (2% roztok)	6,5-7,5	6,9

### Profil prvku

Popis	Hodnota
Vápník	0,018%
Draslík	1,10%
Sodík	0,97%
Hořčík	0,01%

### Aminokyseliny

	Celkem (g/100g)		Celkem (g/100g)		Celkem (g/100g)
Arginin	7,16	Valine	2,31	Leucin	2,84
Kyselina asparagová	6,34	Glicine	20,60	Fenilalanin	1,88
Cystin	0,13	Tryptofan	0,06	Serin	3,45
Kyselina glutamová	9,58	Alanin	7,89	Izoleucin	2,63
Histidin	0,89	Lisine	3,61	Proline	11,46
Metionin	0,85	Tirosin	0,71	Treonine	1,87

### Podpůrné vlastnosti pro pěstování

Descripción	Hodnota
Peptonový agar	Dobry

## Mikrobiologický test

---

Popis	Specifikace
Koliformní bakterie	Negativní
Salmonella	Negativní
Kvasinky a plísňe	<100 CFU/g
Standardní počet destiček	<5 000 CFU/g

## Skladování

---

Teplota Min.: 2 °C  
Teplota Max.: 25 °C