Creative Enzymes®

Pepton, Industriequalität

Cat. No. CEGZ-6438

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein hellfarbiges Proteinhydrolysatpulver, hergestellt aus frischem Fleisch, Knochen, Casein oder anderen tierischen Geweben durch saure oder alkalische Hydrolyse, das organischen Stickstoff sowie wachstumsfördernde Nährstoffe bereitstellt.
Anwendungen	Kulturmedienbestandteil für pharmazeutische mikrobiologische Prüfungen und die Kultivierung von Mikroorganismen, die eine robuste Stickstoffquelle erfordern.

Produktinformation

Herkunft	Frisches Fleisch, Knochen, Kasein oder tierisches Gewebe
Aussehen	Pulver; blassgelb bis braun; keine Verklumpung; charakteristischer Geruch; frei von sichtbaren Fremdpartikeln.
Form	Pulver
pH-Stabilität	2%ige wässrige Lösung: 4,5–7,0
Zusammensetzung	Gemischtes Proteinhydrolysat mit Peptiden, Aminosäuren und zugehörigen organischen Nährstoffen.
Qualität	Industriequalität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) ≥ 13,0 %; Aminostickstoff (Trockenbasis) ≥ 2,0 %; Asche (Trockenbasis) ≤ 10,0 %; Feuchte ≤ 6,0 %; Transparenz (2%-Lösung): leicht trüb Biochemische Qualität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) ≥ 13,5 %; Aminostickstoff (Trockenbasis) ≥ 2,0 %; Asche (Trockenbasis) ≤ 10,0 %; Feuchte ≤ 6,0 %; Transparenz (2%-Lösung): klar Versuchsqualität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) ≥ 13,5 %; Aminostickstoff (Trockenbasis) ≥ 2,5 %; Asche (Trockenbasis) ≤ 10,0 %; Feuchte ≤ 6,0 %; Phosphatfällungstest: klar; Transparenz (2%-Lösung): klar
Verwendung	Als Bestandteil eines Kulturmediums verwenden; vollständig lösen und vor der Anwendung sterilisieren.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	250 g/Flasche; 1 kg; 25 kg