

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) $\geq 13,0$ %; Aminostickstoff (Trockenbasis) $\geq 2,0$ %; Asche (Trockenbasis) $\leq 10,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; Transparenz (2%-Lösung): leicht trüb
Biochemische Qualität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) $\geq 13,5$ %; Aminostickstoff (Trockenbasis) $\geq 2,0$ %; Asche (Trockenbasis) $\leq 10,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; Transparenz (2%-Lösung): klar
Versuchsqualität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) $\geq 13,5$ %; Aminostickstoff (Trockenbasis) $\geq 2,5$ %; Asche (Trockenbasis) $\leq 10,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; 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