

Caseinpepton, BR-Qualität

Cat. No. CEGZ-6442

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein pankreatischer Verdau von Milchkasein, bereitgestellt als nährstoffreiches Pepton für mikrobiologische und Fermentationsmedien, mit breiter Peptidverteilung und relativ hohem Aminostickstoffgehalt.

Anwendungen

Sterilitätsprüfung und Nährstoffsupplementierung in Fermentationsprozessen für Antibiotika, zelluläre Proteinprodukte, interferonbezogene Prozesse und impfstoffbezogene Kultivierung.

Produktinformation

Herkunft

Milchbasiertes Kasein

Aussehen

Pulver; blassgelb bis braun; keine Verklumpung; charakteristischer Geruch; frei von sichtbaren Fremdpartikeln.

Form

Pulver

pH-Stabilität

2%ige wässrige Lösung: 5,0–8,0

Zusammensetzung

Pankreasverdau von Milchcasein, der Peptide und Aminosäuren enthält.

Qualität

Biochemische Qualität: Gesamtstickstoff (Trockensubstanz) $\geq 8,0$ %; Aminostickstoff (Trockensubstanz) $\geq 2,5$ %; Asche (Trockensubstanz) $\leq 10,0$ %; Feuchtigkeit $\leq 6,0$ %. Versuchsqualität: Gesamtstickstoff (Trockensubstanz) $\geq 12,0$ %; Aminostickstoff (Trockensubstanz) $\geq 3,0$ %; Asche (Trockensubstanz) $\leq 10,0$ %; Chlorid $\leq 2,5$ %; Feuchtigkeit $\leq 6,0$ %; Phosphat-Fällungstest: 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