

Caseinpepton, Prüfqualität

Cat. No. CEGZ-6434

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein pankreatischer Verdau von Milchkasein, bereitgestellt als nährstoffreiches Pepton für mikrobiologische und fermentative Kulturmedien, mit breiter Peptidgrößenverteilung und relativ hohem Gehalt an Aminostickstoff.

Anwendungen

Sterilitätsprüfung und Nährstoffsupplementierung von Fermentations- bzw. Kulturmedien, die für Antibiotika, zelluläre Proteinprodukte, interferonbezogene Prozesse sowie impfstoffbezogene Kultivierungen verwendet werden.

Produktinformation

Herkunft

Aus Milch gewonnenes 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 Milchkasein, 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%ige Lösung): klar.

Verwendung

Als Bestandteil eines Kulturmediums verwenden; vollständig lösen und vor der Anwendung sterilisieren.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

250 g/Flasche; 1 kg; 30 kg