

Trypticase-Pepton, Prüfqualität

Cat. No. CEGZ-6435

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein tryptischer Caseinverdau, hergestellt durch enzymatische Verdauung, Neutralisation, Filtration, Konzentrierung und Trocknung, sodass ein helles Pulver entsteht, das reich an einem breiten Spektrum an Aminosäuren ist, einschließlich eines relativ hohen Tryptophangehalts.

Anwendungen

Nährstoffquelle für komplexe mikrobielle Nährmedien, die in biopharmazeutischen und Fermentationsprozessen eingesetzt werden, einschließlich der Kultivierung, Isolierung und Identifizierung von Stämmen.

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

Trypsinverdau von Casein, der Peptide und Aminosäuren mit einem relativ hohen Tryptophangehalt enthält.

Qualität

Biochemische Qualität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) $\geq 12,0$ %; Aminostickstoff (Trockenbasis) $\geq 2,5$ %; Asche (Trockenbasis) $\leq 10,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; Transparenz (2%ige Lösung): leicht trüb
Versuchsqualität: Gesamtstickstoff (Trockenbasis) $\geq 12,0$ %; Aminostickstoff (Trockenbasis) $\geq 3,0$ %; Asche (Trockenbasis) $\leq 10,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; 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