

Hefeextraktpulver, Industriequalität

Cat. No. CEGZ-6439

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein pulverförmiger Hefeextrakt, hergestellt aus frischer Brau- oder Bäckerhefe mittels Autolyse oder enzymatischer Hydrolyse sowie anschließender Abtrennung, Konzentrierung und Trocknung, um eine lösliche Nährstoffmischung bereitzustellen, die reich an Aminosäuren, Peptiden und weiteren hefeabgeleiteten Faktoren ist.

Anwendungen

Industrielle Fermentation zur Herstellung von Biopharmazeutika, Aminosäuren, Vitaminen, organischen Säuren, Enzympräparaten, probiotischen Produkten, Biopestiziden und mikrobiellen Präparaten.

Produktinformation

Herkunft

Frische Bierhefe oder Bäckerhefe

Aussehen

Pulver; blassgelb bis gelbbraun; keine Verklumpung; charakteristischer Hefeextraktgeruch; frei von sichtbaren Fremdpartikeln.

Form

Pulver

pH-Stabilität

2%ige wässrige Lösung: 4,5–7,5

Zusammensetzung

Hefegewonnene Peptide, Aminosäuren und weitere wasserlösliche Nährstoffkomponenten.

Qualität

Industriequalität: Gesamtstickstoff (Trockensubstanz) $\geq 7,5$ %; Aminostickstoff (Trockensubstanz) $\geq 2,5$ %; Asche (Trockensubstanz) $\leq 15,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; Transparenz (2%-Lösung): leicht trüb Biochemische Qualität: Gesamtstickstoff (Trockensubstanz) $\geq 7,5$ %; Aminostickstoff (Trockensubstanz) $\geq 3,0$ %; Asche (Trockensubstanz) $\leq 15,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; Transparenz (2%-Lösung): klar Testqualität: Gesamtstickstoff (Trockensubstanz) $\geq 7,5$ %; Aminostickstoff (Trockensubstanz) $\geq 3,5$ %; Asche (Trockensubstanz) $\leq 15,0$ %; Feuchte $\leq 6,0$ %; Phosphat-Fällungstest: 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