

DL-Lysin-Zwischenprodukt (Pulver)

Cat. No. CEGZ-6081

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

DL-Lysin ist ein medizinischer Zwischenstoff in Arzneimittelqualität, der als weißes Pulver geliefert wird und in den Ausgangsspezifikationen mit einer Reinheit von 99,5 % beschrieben ist.

Anwendungen

Die Quellenbeschreibung weist darauf hin, dass das Lysinsalz die Cyclooxygenase hemmen und die Prostaglandinsynthese reduzieren kann, was zu antipyretischen Effekten führt.

Synonyme

DL-Lysin; (+/-)-2,6-Diaminocapronsäure

Produktinformation

Aussehen

Weißes Pulver

Form

Pulver

CAS-Nummer

73-22-3; 70-54-2 in description

Molekülformel

$C_6H_{14}N_2O_2 \cdot XCLH$; $C_6H_{14}N_2O_2$ in der Beschreibung

Chemischer Name

DL-Lysin

Molekulargewicht

146,19

Reinheit

99,5 % Gehalt: 98,5 %–101,0 %; Ergebnis: 98,5 %

Kontaminanten

Chlorid: 19,12 %–19,51 %; Ergebnis: 19,25 % Ammonium: $\leq 0,02$ %; Ergebnis: $< 0,01$ % Sulfat: $\leq 0,020$ %; Ergebnis: 0,0005 % Eisen: ≤ 10 ppm; Ergebnis: 6 ppm Schwermetalle: ≤ 10 ppm; Ergebnis: 5 ppm Arsen: ≤ 1 ppm; Ergebnis: 0,03 ppm Trocknungsverlust: $\leq 0,40$ %; Ergebnis: 0,2 % Glührückstand: $\leq 0,10$ %; Ergebnis: 0,01 %

Funktion

Antipyretische Wirkung in der Quellenbeschreibung aufgeführt

Qualität

Entspricht dem Standard.

Grad

Arzneimittelqualität

Verwendung und Verpackung

Verpackung

25 kg/Fass