

Protein-Lysin 6-Oxidase

Cat. No. EXWM-1469

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Wirkt auch auf das Protein 5-Hydroxylysin. Dieses Enzym katalysiert den letzten bekannten enzymatischen Schritt, der für die Quervernetzung von Kollagen und Elastin in der Biosynthese normaler reifer extrazellulärer Matrizen erforderlich ist. Diese Reaktionen spielen eine wichtige Rolle für die Entwicklung, Elastizität und Dehnbarkeit von Bindegewebe. Das Enzym ist auch aktiv auf freie Amine, wie Cadaverin oder Benzylamin.

Synonyme

Lysyloxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.4.3.13

CAS-Nummer

99676-44-5

Reaktion

$[\text{protein}]\text{-L-Lysin} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} = [\text{protein}]\text{-(S)-2-Amino-6-oxohexanoat} + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.