Creative Enzymes®

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	[protein]-L-Lysin + O2 + H2O = [protein]-(S)-2-Amino-6-oxohexanoat + NH3 + H2O2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.