Creative Enzymes®

L-Lysin 6-Oxidase

Cat. No. EXWM-1475

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Unterscheidet sich von EC 1.4.3.13, Protein-Lysin 6-Oxidase, indem es freies L-Lysin anstelle der proteinbounden Form verwendet. N2-Acetyl-L-Lysin ist ebenfalls ein Substrat, aber N6-Acetyl-L-Lysin, das eine Acetylgruppe an Position 6 hat, ist kein Substrat. Wirkt auch auf L-Ornithin, D-Lysin und 4-Hydroxy-L-Lysin, jedoch langsamer. Die Amine Cadaverin und Putrescin sind keine Substrate.
Synonyme	L-Lysin-ε-Oxidase; Lod; LodA; Marinocin

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.4.3.20
CAS-Nummer	1116448-48-6
Reaktion	L-Lysin + O2 + H2O = (S)-2-Amino-6-oxohexanoat + H2O2 + NH3
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 ℃.