Creative Enzymes®

L-リジン 6-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1475

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EC 1.4.3.13、プロテイン-リジン 6-オキシダーゼとは異なり、タンパク質結合型ではなく、遊離のL-リジンを使用します。N2-アセチル-L-リジンも基質ですが、位置6にアセチル基を持つN6-アセチル-L-リジンは基質ではありません。また、L-オルニチン、D-リジン、4-ヒドロキシ-L-リジンにも作用しますが、より□くなります。アミンのカダベリンとプトレシンは基質ではありません。
別名	L-リジン-ε-オキシダーゼ; Lod; LodA; マリノシン

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.4.3.20
CAS登□番号	1116448-48-6
反□	L-リジン + O2 + H2O = (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート + H2O2 + NH3
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。