

L-リジン 6-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1475

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、より弱くなります。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登録番号 1116448-48-6

反応
$$\text{L-リジン} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} = (\text{S})\text{-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート} + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{NH}_3$$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。