

## プロテイン-リジン 6-オキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1469

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** また、タンパク質5-ヒドロキシリジンにも作用します。この酵素は、正常な成熟した細胞外マトリックスの生合成において、コラーゲンとエラスチンの架橋に必要な最後の既知の酵素的ステップを触媒します。これらの反応は、結合組織の発達、弾力性、および伸展性に重要な役割を果たします。この酵素は、カダペリンやベンジルアミンなどの遊離アミンにも活性を示します。

**別名** リジンオキシダーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.4.3.13

**CAS登録番号** 99676-44-5

**反応** [protein]-L-リジン + O<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O = [protein]-(S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート + NH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**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。お客様の仕様に合わせ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。