

## 低酸素誘導因子-プロリンジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0646

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 鉄を含み、アスコルビン酸を必要とします。具体的には、転写調節因子HIF（低酸素誘導因子）の $\alpha$ サブユニットであるHIF- $\alpha$ のプロリン残基をヒドロキシル化します。これによりHIFはプロテアソームによる破壊の標的となります。ヒドロキシル化反応に酸素が必要であるため、動物は低酸素に反応することができます。

**別名** HIFヒドロキシラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.11.29

**反応** 低酸素誘導因子-L-プロリン + 2-オキソグルタル酸 + O<sub>2</sub> = 低酸素誘導因子-trans-4-ヒドロキシ-L-プロリン + サクシネート + CO<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。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。