

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 α サブユニットであるHIF- α 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 + O₂ = 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 + CO₂

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。