Creative Enzymes®

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

□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□に酸素が必要であるため、動物は低酸素に□答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□	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□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。