Creative Enzymes®

3-ヒドロキシ-2-メチルキノリン-4-オン 2,4-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0566

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	金属中心や有機補因子を含まない。2つのC-C結合の分裂：2,4-ジオキシゲノリティック切断と同時に一酸化炭素が放出される。Arthrobacter sp. 由来の酵素は、3-ヒドロキシ-4-オキソキノリンにも作用し、N-フォルミルアントラニル酸とCOを生成する（参照：EC 1.13.11.47、3-ヒドロキシ-4-オキソキノリン 2,4-ジオキシゲナーゼ）、ただし、より□く。
別名	(1H)-3-ヒドロキシ-4-オキソキナリン 2,4-ジオキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.48
CAS登□番号	160995-63-1
反□	3-ヒドロキシ-2-メチル-1H-キノリン-4-オン + O2 = N-アセチルアントラニル酸 + CO
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。