

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

説明 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、より強く。

別名 (1H)-3-ヒドロキシ-4-オキソキノリン 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登録番号 160995-63-1

反応 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。