

デアセトキシセファロスポリン-C ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0643

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 鉄(II)を必要とします。この酵素は、基質として3-エキソメチレンセファロスポリンCを使用して、デアセトキシセファロスポリンCを形成することもできますが、より弱くなります。アクリモニウム・クリソゲナムでは、この酵素はEC 1.14.20.1、デアセトキシセファロスポリン-Cシンターゼとともに二機能性タンパク質の一部を形成します。ストレプトマイセス・クラブリゲルスでは、別の酵素です。

別名 デアセチルセファロスポリンCシンターゼ; 3'-メチルセフェムヒドロキシラーゼ; DACS; DAOCヒドロキシラーゼ; デアセトキシセファロスポリンC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 1.14.11.26

CAS登録番号 69772-89-0

反応 デアセトキシセファロスポリンC + 2-オキソグルタル酸 + O₂ = デアセチルセファロスポリンC + スクシネート + 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。