

ビスンヒドロパクテリオルペリンヒドラターゼ

Cat. No. EXWM-5002

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 古細菌 *Haloarcula japonica* から分離された酵素は、C50カロテノイドパクテリオルペリンの生成に関与しています。この経路では、ビスンヒドロパクテリオルペリンのC3''およびC3'''にヒドロキシル基を導入する反応を触媒し、パクテリオルペリンを生成します。

別名 CruF; C50 カロテノイド 2'',3'''-ヒドラターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.161

反応 パクテリオルペリン = ビサンヒドロパクテリオルペリン + 2 H₂O (全体反応); (1a) パクテリオルペリン = モノアンヒドロパクテリオルペリン + H₂O; (1b) モノアンヒドロパクテリオルペリン = ビサンヒドロパクテリオルペリン + H₂O

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。