

1-ヒドロキシ-2-イソペンテニルカロテノイド 3,4-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1437

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カロテノイドバクテリオルベリンの生合成に関与しています。この経路では、ジヒドロイソペンテニルデヒドロロドピンのC-3,4二重結合の脱飽和と、ジヒドロピサンヒドロバクテリオルベリンのC-3',4'二重結合の脱飽和を触媒します。

別名 crtD (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.99.37

反応 (1) ジヒドロイソペンテニルデヒドロロドピン + 受容体 = イソペンテニルデヒドロロドピン + 還元された受容体; (2) ジヒドロピサンヒドロバクテリオルベリン + 受容体 = ピサンヒドロバクテリオルベリン + 還元された受容体

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 短期間の保管には+4 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。