Creative Enzymes®

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

□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□路では、ジヒドロイソペンテンイルデヒドロロドピンのC-3,4二重結合の脱飽和と、ジヒドロビ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□	(1) ジヒドロイソペンテンイルデヒドロロドピン + 受容体 = イソペンテンイルデヒドロロドピン + 還元された受容体; (2) ジヒドロビサンハイドロバクテリオルベリン + 受容体 = ビサンハイ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□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 ℃で保存してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保存してください。