Creative Enzymes®

15-cis-フィトエンデサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1389

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、植物およびシアノバクテリアにおけるカロテノイド生合成に関与しています。シネココッカス由来の酵素は、嫌気的条件下でNAD+およびNADP+を電子受容体としても使用できます。ゲンチアナ・ルテア由来の酵素は、NAD+またはNADP+に□して活性を示しません。
別名	フィトエンデサチュラーゼ（あいまい）；PDS；植物型フィトエンデサチュラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.5.5
反□	15-cis-フィトエン + 2 プラストキノン = 9,15,9'-トリシス-ζ-カロテニン + 2 プラストキノール (全体反□); (1a) 15-cis-フィトエン + プラストキノン = 15,9'-ジシス-フィトフルエン + プラストキノール; (1b) 15,9'-ジシス-フィトフルエン + プラストキノン = 9,15,9'-トリシス-ζ-カロテニン + プラストキノール
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。