Creative Enzymes®

フィトエン脱飽和酵素（リコピン形成）

Cat. No. EXWM-1433

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを必要とします。この酵素はカロテノイドの生合成に関与し、最大で4つの脱水素化ステップを触媒します（参照：EC 1.3.99.28 [フィトエン脱水素酵素（ニューロスポレン形成）]、EC 1.3.99.29 [フィトエン脱水素酵素（ζ-カロテニン形成）]、およびEC 1.3.99.30 [フィトエン脱水素酵素（3,4-ジデヒドロリコペン形成）]）。
別名	4段階フィトエンデサチュラーゼ; 4ステップフィトエンデサチュラーゼ; フィトエンデサチュラーゼ（あいまい）; CrtI（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.99.31
反□	15-cis-フィトエン + 4 受容体 = オールトランス-リコペン + 4 還元された受容体 (全体反□); (1a) 15-cis-フィトエン + 受容体 = オールトランス-フィトフルエン + 還元された受容体; (1b) オールトランス-フィトフルエン + 受容体 = オールトランス-ζ-カロテニン + 還元された受容体; (1c) オールトランス-ζ-カロテニン + 受容体 = オールトランス-ニューロスポレン + 還元された受容体; (1d) オールトランス-ニューロスポレン + 受容体 = オールトランス-リコペン + 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。