Creative Enzymes®

フィトエンデサチュラーゼ (3,4-ジデヒドロリコペン形成)

Cat. No. EXWM-1432

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はカロテノイドの生合成に関与し、最大で5つの脱飽和ステップを触媒します（参照：EC 1.3.99.28 [フィトエン脱飽和酵素（ニューロスポレン形成）]、EC 1.3.99.29 [フィトエン脱飽和酵素（ζ-カロテニン形成）]、およびEC 1.3.99.31 [フィトエン脱飽和酵素（リコピン形成）]）。
別名	5段階フィトエンデサチュラーゼ; 5段階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）; AI-1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.99.30
反□	15-cis-フィトエン + 5 受容体 = オールトランス-3,4-ジデヒドロリコペン + 5 還元受容体 (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 + 還元受容体; (1e) オールトランス-リコペン + 受容体 = オールトランス-3,4-ジデヒドロリコペン + 還元受容体
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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。