Creative Enzymes®

フィトエンデサチュラーゼ（ニューロスポレン形成）

Cat. No. EXWM-1430

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3つの脱飽和ステップを触媒します（参照：EC 1.3.99.29 [フィトエン脱飽和酵素（ζ-カロテニン形成）]、EC 1.3.99.30 [フィトエン脱飽和酵素（3,4-ジデヒドロリコペン形成）]、EC 1.3.99.31 [フィトエン脱飽和酵素（リコペン形成）]）。この酵素はFADによって活性化されます。NAD+、NADP+、またはATPは活性化効果を示しません。
別名	3段階フィトエンデサチュラーゼ; 三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); 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 1.3.99.28
反□	15-cis-フィトエン + 3 受容体 = オールトランス-ニューロスポレン + 3 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
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。