

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

概要 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

反応 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 (全体反応); (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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。