

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

説明

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

反応

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;
(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。