

フィトエン脱飽和酵素 (ζ-カロテニン形成)

Cat. No. EXWM-1431

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はカロテノイドの生合成に関与し、最大で2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 1.3.99.30 [フィトエン脱飽和酵素 (3,4-ジデヒドロリコペン形成)]、およびEC 1.3.99.31 [フィトエン脱飽和酵素 (リコペン形成)])。

別名 Crt1a; 2段階フィトエン脱飽和酵素 (あいまい) ; 2段階フィトエン脱飽和酵素 (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 1.3.99.29

反応 15-cis-フィトエン + 2 受容体 = all-trans-ζ-カロテニン + 2 還元された受容体 (全体反応); (1a) 15-cis-フィトエン + 受容体 = all-trans-フィトフルエン + 還元された受容体; (1b) all-trans-フィトフルエン + 受容体 = all-trans-ζ-カロテニン + 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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。