Creative Enzymes®

4,4'-ジアポフィトエン脱飽和酵素 (4,4'-ジアポリコペン形成)

Cat. No. EXWM-1409

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は4回の連続的な脱水素反□を触媒し、4,4'-ジアポリコペンの生成をもたらします。黄色ブドウ球菌由来の酵素は、in vivoでは4,4'-ジアポネウロスポレンのみを生成することが示されていますが、in vitroでは最後の反□を触媒することができます。
別名	デヒドロスクアレン脱飽和酵素 (あいまい); CrtN (あいまい); 4,4'-ジアポフィトエン:FAD 酸化還元酵素 (あいまい); 15-シス-4,4'-ジアポフィトエン:FAD 酸化還元酵素; 4,4'-ジアポ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 1.3.8.2
反□	15-cis-4,4'-ジアポフィトエン + 4 FAD = オールトランス-4,4'-ジアポリコペン + 4 FADH2 (全体反□); (1a) 15-cis-4,4'-ジアポフィトエン + FAD = オールトランス-4,4'-ジアポフィトフルエン + FADH2; (1b) オールトランス-4,4'-ジアポフィトフルエン + FAD = オールトランス-4,4'-ジアポ-ζ-カロテニン + FADH2; (1c) オールトランス-4,4'-ジアポ-ζ-カロテニン + FAD = オールトランス-4,4'-ジアポニューロスポレン + FADH2; (1d) オールトランス-4,4'-ジアポニューロスポレン + FAD = オールトランス-4,4'-ジアポリコペン + FADH2
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。