

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

説明 その酵素は4回の連続的な脱水素反応を触媒し、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では最後の反応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

反応 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 (全体反応); (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。