

オール-**trans**-オクタプレニル二リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2829

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、全トランス-オクタプレニル二リン酸の形成をもたらす縮合反応を触媒します。これは、ユビキノン-8およびメナキノン-8のイソプレノイド側鎖です。この酵素は、トランス立体化学を持つファルネシル二リン酸に作用して、5つのイソペンテンイル二リン酸分子を順次追加します。

別名 オクタプレニル二リン酸シンターゼ; オクタプレニルピロリン酸合成酵素; ポリプレニルピロリン酸合成酵素; テルペノイドアリルトランスフェラーゼ; テルペニルピロリン酸合成酵素; トランスヘプタプレニルトランスフェラーゼ; トランスプレニルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.90

反応 (2E,6E)-ファルネシル二リン酸 + 5 イソペンテンイル二リン酸 = 5 二リン酸 + 全トランス-オクタプレニル二リン酸

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。