

(2Z,6Z)-ファルネシル二リン酸シンターゼ

Cat. No. EXWM-2831

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、元々野生のトマトから特定され、ネリル二リン酸およびイソペンテニル二リン酸を介して (2Z,6Z) -ファルネシル二リン酸を特異的に形成します。野生のトマトでは、いくつかのセスキテルペンの生合成に関与しています。EC 2.5.1.68 [(2Z,6E)-ファルネシル二リン酸シンターゼ] および EC 2.5.1.10 [(2E,6E)-ファルネシル二リン酸シンターゼ] も参照してください。

別名 cis,シス-ファルネシル二リン酸シンターゼ; Z,Z-FPPシンターゼ; zFPS; Z,Z-ファルネシルピロリン酸シンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.92

反応 ジメチルアリル二リン酸 + 2 イソペンテニル二リン酸 = 2 二リン酸 + (2Z,6Z)-ファルネシル二リン酸

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。