

ジトランス、ポリシス-ポリプレニル二リン酸シンターゼ [(2E,6E)-ファルネシル二リン酸特異的]

Cat. No. EXWM-2825

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、タンパク質の糖鎖付加において糖鎖キャリアとして機能する飽和 α -イソプレン単位を持つ長鎖ポリプレノールであるドリコールの生合成に関与しています。酵母のサッカロマイセス・セレビシエは、この反応を触媒する2つの異なる酵素を持っています。Rer2pは、主にC80（16のイソプレン残基）からC120までの13~18のイソプレン残基を持つポリプレノールの明確に定義されたファミリーを合成します。一方、Srt1pは主に22のイソプレンサブユニットを持つポリプレノールを合成します。最大のSrt1p生成物はC290に達します。アラビドプシス・タリアナの酵素は、主に炭素数C120のポリプレニル二リン酸の形成を触媒します。

別名 RER2; Rer2p; Rer2p Z-プレニル転移酵素; Srt1p; Srt2p Z-プレニル転移酵素; ACPT; デヒドロドリチル二リン酸合成酵素 1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.87

反応 (2E,6E)-ファルネシル二リン酸 + n イソペンテニル二リン酸 = n 二リン酸 + デイトランス, ポリシス-ポリプレニル二リン酸 (n = 10-55)

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。お客様の仕様に合わせ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。