Creative Enzymes®

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

□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□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□	(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 + ディトランス,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□の仕□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。