

## 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 $\alpha$ -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・セレビシェは、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。アラビドブシス・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。お客様の仕様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。