

## 全トランス-ノナプレニル二リン酸シンターゼ【ゲラニルゲラニル二リン酸特異的】

Cat. No. EXWM-2823

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ゲラニルゲラニル二リン酸は、アリル基基質としてファルネシル二リン酸よりも好まれます。植物のアラビドプシス・タリアナには、この反応を触媒する2つの異なる酵素があります。SPS1はユビキノン側鎖の生合成に寄与し、SPS2はプラストキノン側鎖の前体を供給します。

**別名** ノナプレニル二リン酸シンターゼ（あいまい）；ソラネシル二リン酸シンターゼ（あいまい）；At-SPS2；At-SPS1；SPS1；SPS2

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.5.1.85

**反応** ゲラニルゲラニル二リン酸 + 5 イソペンテニル二リン酸 = 5 二リン酸 + オールトランス-ノナプレニル二リン酸

**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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。