

4-ヒドロキシベンゾエートポリプレニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2775

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、ユビキノンの生合成に関与し、4-ヒドロキシ安息香酸環にポリプレニル側鎖を付加し、膜に結合した最初のユビキノン中間体を生成します。側鎖のイソプレレン単位の数、異なる種で異なります。この酵素はポリプレニル尾の長さに関して特異性を持たず、さまざまな長さの尾を同様の効率で受け入れます。

別名 ノナプレニル-4-ヒドロキシ安息香酸転移酵素; 4-ヒドロキシ安息香酸転移酵素; p-ヒドロキシ安息香酸ジメチルアリル転移酵素; p-ヒドロキシ安息香酸ポリプレニル転移酵素; p-ヒドロキシ安息香酸-ポリプレニル転移酵素; p-ヒドロキシ安息香酸-ポリプレニル転移酵素; 4-ヒドロキシ安息香酸ノナプレニル転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.39

CAS登録番号 9030-77-7

反応 ポリプレニル二リン酸 + 4-ヒドロキシ安息香酸 = 二リン酸 + 4-ヒドロキシ-3-ポリプレニル安息香酸

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。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。