

1,4-ジヒドロキシ-2-ナフタエートポリプレニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2812

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、ポリプレニル二リン酸シンターゼによって合成されたプレニル鎖が1,4-ジヒドロキシ-2-ナフタエート (DHNA) に転送されるメナキノン合成のステップを触媒します。細菌の酵素は内膜タンパク質であり、C末端はペリプラズムに位置しています。これはDHNAに関して非常に特異的ですが、プレニル鎖の特定の長さには特異的ではありません。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.74

反応 全trans-ポリプレニル二リン酸 + 1,4-ジヒドロキシ-2-ナフタエート = デメチルメナキノール + 二リン酸 + CO₂

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。