

2-カルボキシ-1,4-ナフタキノン フィチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2746

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、植物とシアノバクテリアに見られ、光合成系Iに関連する電子キャリアであるフィロキノン（ビタミンK1）の合成のステップを触媒します。この酵素は、EC 1.3.1.83によって合成されたフィチル鎖を、ゲラニルゲラニル二リン酸還元酵素から2-カルボキシ-1,4-ナフタキノンに転送することを触媒します。

別名 menA（遺伝子名）； ABC4（遺伝子名）； 1,4-ジオキソ-2-ナフトオエート フィチルトランスフェラーゼ； 1,4-ジケト-2-ナフトオエート フィチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.130

反応 フィチル二リン酸 + 2-カルボキシ-1,4-ナフタキノン = デメチルフィロキノン + 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。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。