Creative Enzymes®

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

□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-ナフタオエート フィチルトランスフェラーゼ；1,4-ジケト-2-ナフタオエート 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□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。