

## 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

 $\boxed{\mathcal{L}}$  フィチルニリン酸 + 2-カルボキシ-1,4-ナフタキノン = デメチルフィロキノン + ニリン酸 +

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

5170