

ホモゲンチジン酸フィチル転移酵素

Cat. No. EXWM-2731

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 Mg2+を活性化に必要とします。ビタミンEトコフェロールの生合成に関与しています。シアノバクテリア *Synechocystis* PCC 6803からの酵素は、グラニルグラニル二リン酸 (EC 2.5.1.116、ホモゲンチジン酸グラニル転移酵素) に□してかなりの活性を持っていますが、植物アラビドプシス・タリアナからの酵素はその基質に□して低い活性しか持っていません。

別名 HPT; VTE2 (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.115

反応 $\text{フィチル二リン酸} + \text{ホモゲンチジン酸} = \text{二リン酸} + \text{2-メチル-6-フィチルベンゼン-1,4-ジオール} + \text{CO}_2$

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 °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。