

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、ゲラニルゲラニル二リン酸（EC 2.5.1.116、ホモゲンチジン酸ゲラニル転移酵素）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

フィチル二リン酸 + ホモゲンチジン酸 = 二リン酸 + 2-メチル-6-フィチルベンゼン-1,4-ジオール + 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 °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。