

ホモゲンチジン酸ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2732

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺を必要とし、ビタミンEのバイオ合成、トコトリエノールに関与しています。細菌 *Synechocystis* PCC 6803からの酵素は、フィチル二リン酸 (EC 2.5.1.115、ホモゲンチジン酸フィチルトランスフェラーゼ) に比べて高い活性を持っていますが、大麦、米、小麦からの酵素はその基質に比べて低い活性しか持っていません。

別名 HGGT; slr1736 (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 2.5.1.116

反応 ゲラニルゲラニル二リン酸 + ホモゲンチジン酸 = 二リン酸 + 6-ゲラニルゲラニル-2-メチルベンゼン-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。