

スクワレンメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1867

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 菌 Botryococcus braunii BOT22 から特異性が異なる二つのアイソフォームが分離されました。TMT-1 はジメチル化型をより多く生成し、TMT2 はモノメチル化型をより多く生成しました。

別名 TMT-1; TMT-2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.262

反応 $2 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{スクアレノ} = 2 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3,22\text{-ジメチル-1,2,23,24-テトラデヒドロ-2,3,22,23-テトラヒドロスクアレノ}$ (全体反応) ; (1a) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{スクアレノ} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3\text{-メチル-1,2-ジデヒドロ-2,3-ジヒドロスクアレノ}$; (1b) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + 3\text{-メチル-1,2-ジデヒドロ-2,3-ジヒドロスクアレノ} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3,22\text{-ジメチル-1,2,23,24-テトラデヒドロ-2,3,22,23-テトラヒドロスクアレノ}$

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。