

ボトリオコッセン C-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1868

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 藻ボトリコッカス・ブラウニ BOT22 から分離されました。スクワレンに して非常に弱い活性を示します。

別名 TMT-3

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.263

反応 $2 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{C30 ボトリオコッセン} = 2 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3,20\text{-ジメチル-1,2,21,22-テトラデヒドロ-2,3,20,21-テトラヒドロボトリオコッセン (全体反)}$; (1a) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{C30 ボトリオコッセン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3\text{-メチル-1,2-ジデヒドロ-2,3-ジヒドロボトリオコッセン}$; (1b) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + 3\text{-メチル-1,2-ジデヒドロ-2,3-ジヒドロボトリオコッセン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3,20\text{-ジメチル-1,2,21,22-テトラデヒドロ-2,3,20,21-テトラヒドロボトリオコッセン}$; (2a) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{C30 ボトリオコッセン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 20\text{-メチル-21,22-ジデヒドロ-20,21-ジヒドロボトリオコッセン}$; (2b) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + 20\text{-メチル-21,22-ジデヒドロ-20,21-ジヒドロボトリオコッセン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + 3,20\text{-ジメチル-1,2,21,22-テトラデヒドロ-2,3,20,21-テトラヒドロボトリオコッセン}$

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 短期間の保管には+4 °Cで保管してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保管してください。