Creative Enzymes®

ステロール 24-C-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1945

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルタチオンを必要とします。側鎖に24(25)-二重結合を持つさまざまなステロールに作用します。ジモステロールが好ましい基質ですが、デスモステロール、5α-コレスタ-7,24-ジエン-3β-オール、5α-コレスタ-5,7,24-トリエン-3β-オール、4α-メチルジモステロールなどにも作用します。S-アデノシル-L-メチオニンは24(25)二重結合のSi面に攻□し、C-24の水素が二重結合のRe面のC-25に移されます。
別名	Δ24-メチルトランスフェラーゼ; Δ24-ステロールメチルトランスフェラーゼ; ザイモステロール-24-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-4-メチオニン:ステロール Δ24-メチルトランスフェラーゼ; SMT1; 24-ステロール C-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:Δ24(23)-ステロールメチルトランスフェラーゼ; フィトステロールメチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.41
CAS登□番号	37257-07-1
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 5α-コレスタ-8,24-ジエン-3β-オール = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 24-メチレン-5α-コレステ-8-エン-3β-オール
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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。