Creative Enzymes®

Sterol 24-C-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1945

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Glutathion. Wirkt auf eine Reihe von Sterolen mit einer 24(25)-Doppelbindung in der Seitenkette. Während Zymosterol das bevorzugte Substrat ist, wirkt es auch auf Desmosterol, 5α-Cholesta-7,24-dien-3β-ol, 5α-Cholesta-5,7,24-trien-3β-ol, 4α-Methylzymosterol und andere. S-Adenosyl-L-methionin greift die Si-Seite der 24(25) Doppelbindung an, und das C-24 Wasserstoffatom wird auf das C-25 auf der Re-Seite der Doppelbindung übertragen.
Synonyme	Δ24-Methyltransferase; Δ24-Sterol-Methyltransferase; Zymosterol-24-Methyltransferase; S-Adenosyl-4-Methionin:Sterol Δ24-Methyltransferase; SMT1; 24-Sterol C-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin:Δ24(23)-Sterol-Methyltransferase; Phytosterol-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.41
CAS-Nummer	37257-07-1
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + 5α-Cholesta-8,24-dien-3β-ol = S-Adenosyl-L-homocystein + 24-Methylen-5α-cholest-8-en-3β-ol
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.