

## 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, 5 $\alpha$ -Cholesta-7,24-dien-3 $\beta$ -ol, 5 $\alpha$ -Cholesta-5,7,24-trien-3 $\beta$ -ol, 4 $\alpha$ -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

$\Delta$ 24-Methyltransferase;  $\Delta$ 24-Sterol-Methyltransferase; Zymosterol-24-Methyltransferase; S-Adenosyl-4-Methionin:Sterol  $\Delta$ 24-Methyltransferase; SMT1; 24-Sterol C-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin: $\Delta$ 24(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 + 5 $\alpha$ -Cholesta-8,24-dien-3 $\beta$ -ol = S-Adenosyl-L-homocystein + 24-Methylen-5 $\alpha$ -cholest-8-en-3 $\beta$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.