

## 3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ -Dihydroxy-5 $\beta$ -cholestanat-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5686

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denjenigen, die Kohlenstoff-Schwefel-Bindungen als Säure-Thiol-Ligasen bilden. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Gallensäuren beteiligt.

#### Synonyme

3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ -Dihydroxy-5 $\beta$ -cholestanoyl-Coenzym A-Synthetase; DHCA-CoA-Ligase; 3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ -Dihydroxy-5 $\beta$ -cholestanat:CoA-Ligase (AMP-bildend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.2.1.28

#### CAS-Nummer

118732-03-9

#### Reaktion

ATP + (25R)-3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ -Dihydroxy-5 $\beta$ -cholestan-26-olat + CoA = AMP + Diphosphat + (25R)-3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ -Dihydroxy-5 $\beta$ -cholestanoyl-CoA

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

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