

## propanoyl-CoA C-Acyltransferase

Cat. No. EXWM-2117

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Wirkt auch auf Dihydroxy-5 $\beta$ -cholestanoyl-CoA und andere verzweigte Ketten-Acyl-CoA-Derivate. Das Enzym katalysiert den vorletzten Schritt bei der Bildung von Gallensäuren. Die Gallensäureeinheit wird von dem Acyl-CoA-Thioester (RCO-SCoA) entweder auf Glycin oder Taurin (NH<sub>2</sub>R') durch EC 2.3.1.65, Gallensäure-CoA:Aminosäure-N-Acyltransferase, übertragen.

#### Synonyme

SCP2 (Gencode); Peroxisomale Thiolase 2; Sterolträgerprotein- $\chi$ ; SCP $\chi$ ; PTE-2 (mehrdeutig); Propionyl-CoA C2-Trimethyltridecanoyltransferase; 3-Oxopristanoyl-CoA-Hydrolase; 3-Oxopristanoyl-CoA-Thiolase; Peroxisomales Sterolträgerprotein-Thiolase; Sterolträgerprotein; Oxopristanoyl-CoA-Thiolase; Peroxisomale 3-Oxoacyl-Coenzym A-Thiolase; SCP $\chi$ ; 4,8,12-Trimethyltridecanoyl-CoA:Propionyl-CoA 2-C-4,8,12-Trimethyltridecanoyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.1.176

#### Reaktion

$3\alpha,7\alpha,12\alpha$ -Trihydroxy-5 $\beta$ -cholanoyl-CoA + Propanoyl-CoA = CoA +  $3\alpha,7\alpha,12\alpha$ -Trihydroxy-24-Oxo-5 $\beta$ -cholestanoyl-CoA

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.