Creative Enzymes®

propanoyl-CoA C-Acyltransferase

Cat. No. EXWM-2117

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auch auf Dihydroxy-5β-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 (NH2R') durch EC 2.3.1.65, Gallensäure-CoA:Aminosäure-N-Acyltransferase, übertragen.
Synonyme	SCP2 (Genname); Peroxisomale Thiolase 2; Sterolträgerprotein-χ; SCPχ; 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; SCPx; 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	3α,7α,12α-Trihydroxy-5β-cholanoyl-CoA + Propanoyl-CoA = CoA + 3α,7α,12α-Trihydroxy-24-Oxo-5β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.