Creative Enzymes®

3-[(3aS,4S,7aS)-7a-methyl-1,5-dioxo-octahydro-1H-inden-4-yl]propanoat-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5700

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Actinobacterium Mycobacterium tuberculosis charakterisiert wurde, katalysiert einen Schritt im Abbau von Cholesterin und Cholat. Das Enzym ist sehr spezifisch für sein Substrat und erfordert, dass die Seitenkette am C17 vollständig entfernt wird.
Synonyme	fadD3 (Genname); HIP-CoA-Ligase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.2.1.41
Reaktion	ATP + 3-[(3aS,4S,7aS)-7a-methyl-1,5-dioxo-octahydro-1H-inden-4-yl]propanoat + CoA = AMP + Diphosphat + 3-[(3aS,4S,7aS)-7a-methyl-1,5-dioxo-octahydro-1H-inden-4-yl]propanoyl-CoA
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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 ℃.