

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.