

pimelyl-[acyl-carrier protein] Methylesterase

Cat. No. EXWM-3514

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Biotin-Biosynthese in gramnegativen Bakterien. Das Enzym zeigt Carboxylesterase-Aktivität, insbesondere gegenüber Substraten mit kurzen Acylketten. Obwohl das Enzym mit Coenzym A-Thioestern interagieren kann, besteht die in vivo Rolle des Enzyms darin, den Methylester von Pimeloyl-[Acylträgerprotein] zu hydrolysieren, wodurch der Teil des Biotin-Biosynthesewegs beendet wird, der von den Fettsäureelongationsenzymen katalysiert wird.

Synonyme

BioH

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.85

Reaktion

pimeloyl-[acyl-carrier protein] Methylester + H₂O = pimeloyl-[acyl-carrier protein] + Methanol

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.