Creative Enzymes®

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