Creative Enzymes®

[acyl-carrier-protein] Phosphodiesterase

Cat. No. EXWM-3714

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym spaltet Acyl-[Acylträgerprotein]-Spezies mit Acylketten von 6-16 Kohlenstoffatomen, obwohl es scheint, eine Vorliebe für das unacylierte Acylträgerprotein (ACP) und kurzkettige ACPs gegenüber den mittel- und langkettigen Spezies zu zeigen. Die Deletion des Gens, das dieses Enzym kodiert, beseitigt den Umsatz der ACP-Prosthetikgruppe in vivo. Die Aktivierung von Apo-ACP zur Bildung des Holoenzyms erfolgt durch EC 2.7.8.7, Holo-[Acylträgerprotein]-Synthase.
Synonyme	ACP-Hydrolyase; ACP-Phosphodiesterase; AcpH; [Acylträgerprotein] 4'-Pantethein-Phosphohydrolase; Holo-[Acylträgerprotein] 4'-Pantethein-Phosphohydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.4.14
CAS-Nummer	37288-21-4
Reaktion	holo-[Acylträgerprotein] + H2O = 4'-Phosphopantethein + apo-[Acylträgerprotein]
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 ℃.