Creative Enzymes®

hex-5-enoyl-[acyl-Trägerprotein] Acetylenase

Cat. No. EXWM-1005

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem marinen Cyanobakterium Moorea producens charakterisiert wurde, ist an der Produktion des Ionenkanalblockers Jamaicamide A beteiligt. Es ist spezifisch für Hexanoat oder Hex-5-enoat, das an ein spezielles Acylträgerprotein (JamC) gebunden ist, das von einem Gen im selben Operon kodiert wird.
Synonyme	jamB (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.40
Reaktion	hex-5-enoyl-[Acylträgerprotein] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = hex-5-ynoyl-[Acylträgerprotein] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H2O
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 ℃.