Creative Enzymes®

mycolipanoat-Synthase

Cat. No. EXWM-2202

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses mykobakterielle Enzym akzeptiert langkettige Fettsäureacylgruppen von ihren CoA-Estern und verlängert sie durch die Einfügung von drei Methylmalonyl- (aber nicht Malonyl-) Rückständen, wodurch trimethylverzweigte Fettsäuren wie (2S,4S,6S)-2,4,6-trimethyltetracosanoat (C27-Mycolipanoat) entstehen. Da dem Enzym eine Thioesterase-Domäne fehlt, bleibt das Produkt an das Enzym gebunden und benötigt zusätzliche Enzyme zur Entfernung.
Synonyme	msl3 (Genname); Pks3/4; Mycolipansäure-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.252
Reaktion	eine langkettige Acyl-CoA + 3 (R)-Methylmalonyl-CoA + 6 NADPH + 6 H+ + holo-[Mycolipanoat-Synthase] = Mycolipanoyl-[Mycolipanoat-Synthase] + 4 CoA + 3 CO2 + 6 NADP+ + 3 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 ℃.