

3-(Methylthio)propionyl-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5703

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist Teil eines Dimethylsulfoniopropionat-Demethylierungswegs in den marinen Bakterien *Ruegeria pomeroyi* und *Pelagibacter ubique*. Es kommt auch in einigen nicht-marinen Bakterien vor, die in der Lage sind, Dimethylsulfoniopropionat zu metabolisieren (z. B. *Burkholderia thailandensis*, *Pseudomonas aeruginosa* und *Silicibacter lacuscaerulensis*). Es benötigt Mg^{2+} .

Synonyme

DmdB; MMPA-CoA-Ligase; Methylmercaptopropionat-Coenzym A-Ligase; 3-Methylmercaptopropionyl-CoA-Ligase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.44

Reaktion

$ATP + 3\text{-(methylthio)propanoat} + CoA = AMP + \text{Diphosphat} + 3\text{-(methylthio)propanoyl-CoA}$

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 $+4\text{ °C}$. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei $-20\text{ °C} \sim -80\text{ °C}$.