Creative Enzymes®

3-(メチルチオ)プロピオニル-CoA リガーゼ

Cat. No. EXWM-5703

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、海洋細菌Ruegeria pomeroyiおよびPelagibacter ubiqueにおけるジメチルスルフォニオプロパノエート脱メチル化□路の一部です。また、ジメチルスルフォニオプロピオン酸を代謝できるいくつかの非海洋細菌（例：Burkholderia thailandensis、Pseudomonas aeruginosa、Silicibacter lacuscaerulensis）にも存在します。Mg2+を必要とします。
別名	DmdB; MMPA-CoAリガーゼ; メチルメルカプトプロピオン酸コエンザイムAリガーゼ; 3-メチルメルカプトプロピオニル-CoAリガーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.2.1.44
反□	ATP + 3-(メチルチオ)プロパノエート + CoA = AMP + 二リン酸 + 3-(メチルチオ)プロパノイル-CoA
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。