

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

説明 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経路の一部です。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

反応 $\text{ATP} + 3\text{-(メチルチオ)プロパノエート} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + 3\text{-(メチルチオ)プロパノイル-CoA}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。