Creative Enzymes®

マロニル-S-ACP デカルボキシラーゼ

Cat. No. EXWM-4836

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、EC 4.1.1.88（ビオチン非依存性マロネート脱炭酸酵素）のβおよびγサブユニットで構成されていますが、EC 4.1.1.89（ビオチン依存性マロネート脱炭酸酵素）には存在しません。これは、EC 2.3.1.187、アセチル-S-ACP:マロネートACPトランスフェラーゼに続き、マロネート脱炭酸酵素のアシルキャリアープロテインサブユニットのアセチル化された形態の再生をもたらします。カルボキシル基は立体配置を保持したまま失われます。
別名	マロニル-S-アシルキャリアタンパク質脱炭酸酵素; MdcD/MdcE; MdcD,E

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.1.87
反□	マロニル-[アシルキャリアタンパク質] + H+ = アセチル-[アシルキャリアタンパク質] + CO2
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。