Creative Enzymes®

マロニル-S-ACP:ビオチン-タンパク質カルボキシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2012

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	嫌気性細菌Malonomonas rubraの成分MadCおよびMadDに由来するこの酵素は、EC 4.1.1.89、ビオチン依存性マロネート脱炭酸酵素の成分です。カルボキシル基は、マロネートからビオチンタンパク質の補因子（MadF）に構成を保持したまま移されます。EC 4.1.1.87、マロニル-S-ACP脱炭酸酵素に似ており、これはビオチン非依存性マロネート脱炭酸酵素（EC 4.1.1.88）の一部を形成します。この酵素はまた、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、アセチル-[アシルキャリアタンパク質]の再生をもたらします。
別名	マロニル-S-アシルキャリアタンパク質:ビオチン-タンパク質カルボキシルトランスフェラーゼ; MadC/MadD; MadC,D; マロニル-[アシルキャリアタンパク質]:ビオチニル-[タンパク質]カルボキシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.3.10
反□	マロニル-[アシルキャリアタンパク質] + ビオチン化-[タンパク質] = アセチル-[アシルキャリアタンパク質] + カルボキシビオチン化-[タンパク質]
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。