

ACP-SH: アセテートリガーゼ

Cat. No. EXWM-5693

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、嫌気性細菌 *Malonomonas rubra* から得られたもので、マルチエンザイム複合体 EC 4.1.1.89、ピオチン依存性マロネート脱炭酸酵素の成分です。この酵素は、ATPの加水分解から得られるエネルギーを利用して、アシルキャリアタンパク質に結合した2'-(5-ホスホリボシル)-3'-脱リン酸コエンザイムAの補因子のチオール基をアセチルチオエステルに交換します。

別名 HS-アシルキャリアタンパク質:アセテートリガーゼ; [アシルキャリアタンパク質]:アセテートリガーゼ; MadH

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.35

反応 $\text{ATP} + \text{アセテート} + \text{an [acyl-carrier protein]} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + \text{an アセチル-[acyl-carrier protein]}$

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。お客様の仕様に合わせ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。