

【アシルキャリアタンパク質】ホスホジエステラーゼ

Cat. No. EXWM-3714

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、6-16炭素原子のアシル鎖を持つアシル-[アシルキャリアタンパク質]種を切断しますが、非アシル化アシルキャリアタンパク質（ACP）および短鎖ACPに比べて中鎖および長鎖種よりも好みを示すようです。この酵素をコードする遺伝子の欠失は、in vivoでのACP補助因子のターンオーバーを消失させます。アポ-ACPを活性化してホロ酵素を形成するのは、EC 2.7.8.7、ホロ-[アシルキャリアタンパク質]シンターゼによって行われます。

別名 ACPヒドロラーゼ; ACPホスホジエステラーゼ; AcpH; [アシルキャリアタンパク質] 4'-パントテインホスホヒドロラーゼ; ホロ-[アシルキャリアタンパク質] 4'-パントテインホスホヒドロラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.4.14

CAS登録番号 37288-21-4

反応 holo-[アシルキャリアタンパク質] + H₂O = 4'-ホスホパンテテイン + apo-[アシルキャリアタンパク質]

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。