Creative Enzymes®

リポイル（オクタノイル）トランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2123

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これはリポイル補因子の生合成における最初の確定的なステップです。リポイル化は、酸化代謝に関与するいくつかの重要な酵素の機能に不可欠であり、アポプロテインを生物学的に活性なホロプロテインに□換します。このようなリポイル化されたタンパク質の例には、ピルビン酸脱水素酵素（E2ドメイン）、2-オキソグルタル酸脱水素酵素（E2ドメイン）、分岐鎖2-オキソ酸脱水素酵素、およびグリシン分解系（Hタンパク質）が含まれます。リポイル-ACPも基質として機能することがありますが、オクタノイル-ACPが真の基質である可能性が高いです。リポイル補因子の生合成に関与する他の酵素はEC 2.8.1.8、リポイル合成酵素です。代替のリポイル化□路には、EC 6.3.1.20、リポ酸-タンパク質リガーゼが含まれ、外因性リポ酸（またはその類似物）を使用してアポプロテインをリポイル化することができます。
別名	LipB; リポイル（オクタノイル）-[アシルキャリアタンパク質]-タンパク質 N-リポイルトランスフェラーゼ; リポイル（オクタノイル）-アシルキャリアタンパク質:タンパク質トランスフェラーゼ; リポアート/オクタノエートトランスフェラーゼ; リポイルトランスフェラーゼ; オクタノイル-[アシルキャリアタンパク質]-タンパク質 N-オクタノイルトランスフェラーゼ; リポイル（オクタノイル）トランスフェラーゼ; オクタノイル-[アシルキャリアタンパク質]:タンパク質 N-オクタノイ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 2.3.1.181
CAS登□番号	392687-64-8
反□	オクタノイル-[アシルキャリアタンパク質] + タンパク質 = タンパク質 N6-(オクタノイル)リジン + [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□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。