

ジヒドロリポイルリジン残基スシニル転移酵素

Cat. No. EXWM-2241

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素の多量体（24-mer）は多酵素複合体のコアを形成し、EC 1.2.4.2、オキソグルタル酸脱水素酵素（スシニル転移）およびEC 1.8.1.4、ジヒドロリポイル脱水素酵素に強く結合します。この酵素のリポイル基はEC 1.2.4.2によって還元的にスシニル化され、EC 2.3.1.61によって触媒される唯一の観察された方向は、このスシニル基がコエンザイムAに渡される方向です。

別名 ジヒドロリポアミド S-スクシニルトランスフェラーゼ; ジヒドロリポアミド スクシニルトランスフェラーゼ; ジヒドロリポ酸トランススクシニラーゼ; ジヒドロリポイルトランススクシニラーゼ; ジヒドロリポイルトランススクシニラーゼ; リポ酸スクシニルトランスフェラーゼ (大腸菌); リポ酸トランススクシニラーゼ; リポイルトランススクシニラーゼ; スクシニル-CoA:ジヒドロリポアミド S-スクシニルトランスフェラーゼ; スクシニル-CoA:ジヒドロリポ酸 S-スクシニルトランスフェラーゼ; 酵素-ジヒドロリポイルリジン:スクシニル-CoA S-スクシニ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 2.3.1.61

CAS登録番号 9032-28-4

反応 スクシニル-CoA + 酵素 N6-(ジヒドロリポイル)リジン = CoA + 酵素 N6-(S-スクシニルジヒドロリポイル)リジン

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。