Creative Enzymes®

ジヒドロリポイルリジン残基 (2-メチルプロパノイル) トランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2108

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素のマルチマー（24-mer）は、マルチ酵素3-メチル-2-オキソブタン酸脱水素酵素複合体のコアを形成し、EC 1.2.4.4、3-メチル-2-オキソブタン酸脱水素酵素（2-メチルプロパン酸転移）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 1.2.4.4によって還元的に2-メチルプロパン酸化され、EC 2.3.1.168によって触媒される唯一の□察された方向は、この2-メチルプロパン酸がコエンザイムAに渡される方向です。EC 1.2.4.4がバリンに□□するオキソ酸に作用する際に形成される2-メチルプロパン酸基に加えて、この酵素は、EC 1.2.4.4がロイシンおよびイソロイシンに□□するオキソ酸に作用する際に供与される3-メチルブタン酸基およびS-2-メチルブタン酸基も転送します。
別名	ジヒドロリポイルトランスアシラーゼ; 酵素-ジヒドロリポイルリジン:2-メチルプロパン酸コエンザイムA S-(2-メチルプロパン酸)トランスフェラーゼ; 2-メチルプロパン酸コエンザイムA:酵素-6-N-(ジヒドロリポイル)リジン S-(2-メチルプロパン酸)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 2.3.1.168
CAS登□番号	102784-26-9
反□	2-メチルプロパン酸コエンザイムA + 酵素 N6-(ジヒドロリポイル)リジン = コエンザイムA + 酵素 N6-(S-[2-メチルプロパン酸]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□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。