

[3-メチル-2-オキソブタン酸デヒドロゲナーゼ (アセチル転移)] キナーゼ

Cat. No. EXWM-3155

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素には活性化化合物はありませんが、基質に特異的です。これは、分岐鎖2-オキソ酸脱水素酵素複合体に関連するミトコンドリア酵素です。リン酸化は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) を不活性化します。

別名 BCK; BCKDキナーゼ; BCODHキナーゼ; 分岐鎖 α -ケト酸脱水素酵素キナーゼ; 分岐鎖2-オキソ酸脱水素酵素キナーゼ; 分岐鎖ケト酸脱水素酵素キナーゼ; 分岐鎖オキソ酸脱水素酵素キナーゼ (リン酸化); STK2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.11.4

CAS登録番号 82391-38-6

反応 $\text{ATP} + [3\text{-メチル-2-オキソブタン酸デヒドロゲナーゼ (アセチル転移)}] = \text{ADP} + [3\text{-メチル-2-オキソブタン酸デヒドロゲナーゼ (アセチル転移)}] \text{リン酸}$

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。