

アセトラクト酸合成酵素

Cat. No. EXWM-2033

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はチアミン二リン酸を必要とします。示された反応はバリンの生合成経路にあり、酵素はピルビン酸から2-オキソブタン酸へのアセトアルデヒドを転送することもでき、2-エチル-2-ヒドロキシ-3-オキソブタン酸、別名2-アセト-2-ヒドロキシブタン酸を形成します。これはイソロイシンの生合成における反応です。

別名 α-アセトヒドロキシ酸合成酵素; α-アセトヒドロキシ酸合成酵素; α-アセト乳酸合成酵素; α-アセト乳酸合成酵素; アセトヒドロキシ酸合成酵素; アセトヒドロキシ酸合成酵素; アセト乳酸ピルビン酸リアーゼ (カルボキシル化); アセト乳酸合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.2.1.6

CAS登録番号 9027-45-6

反応 2 ピルビン酸 = 2-アセトラクト酸 + CO₂

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。