Creative Enzymes®

アセトラクト酸合成酵素（粗酵素）

Cat. No. NATE-1810

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アセトラクト酸シンターゼ（ALS）酵素（アセトヒドロキシ酸シンターゼ、またはAHASとも呼ばれる）は、植物や微生物に存在するタンパク質です。ALSは、分岐鎖アミノ酸（バリン、ロイシン、イソロイシン）の合成における最初のステップを触媒します。これは、機能がまだ不明なヒトタンパク質であり、細菌のALSといくつかの配列類似性を共有し、ILVBL遺伝子によってコードされています。この酵素活性を示す製品は、改□されたE. coliから簡単に精製されました。
用途	農業; バイオテクノロジー; □剤開発; 合成; 分子生物学
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

由来	E. coli
外□	透明から半透明の黄色の溶液
EC番号	EC 2.2.1.6
CAS登□番号	9027-45-6
活性	未定
反□	2 ピルビン酸 = 2-アセトラクト酸 + CO 2
備考	この製品は新鮮に調製する必要があるため、注文を確認してから約2週間かかります。凍結と解凍のたびに部分的な不活性化が起こる可能性があります。したがって、必要に□じて分配し、-20 °C以下で保存する必要があります。保存期間の延長に伴い、酵素活性はある程度低下するため、製品はできるだけ早く使用するべきです。この製品は製造および保存プロセスで濁りや沈殿物が生じる可能性がありますが、溶解後に混合すれば通常の使用に影響はありません。この製品は科学研究用に限られ、臨床診断や治療には使用できず、食品や医□品として使用することもできず、一般住宅に保管することはできません。あなたの安全と健康のために、実験用スーツを着用し、使い捨て手袋を着用してください。

使用法とパッケージング

包装	100ml

保管・発送情報

保存方法	-20 °C以下で、少なくとも1ヶ月間。