Creative Enzymes®

アラニン-バリントランスアミナーゼ（粗酵素）

Cat. No. NATE-1821

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	分岐鎖アミノトランスフェラーゼは、分岐鎖アミノ酸に作用するアミノトランスフェラーゼ酵素です。これは主にα-ケトグルタル酸を使用して、分岐鎖α-ケト酸とグルタミン酸を形成します。分岐鎖アミノトランスフェラーゼ（BCAT）の生物学的機能は、分岐鎖アミノ酸であるロイシン、イソロイシン、バリンの合成または分解を触媒することです。ヒトにおいて、分岐鎖アミノ酸は必須であり、BCATによって分解されます。この製品は、示された酵素活性を持ち、改良されたE. coliから簡単に精製されました。
用途	栄養
別名	トランスアミナーゼB; 分岐鎖アミノ酸アミノトランスフェラーゼ; 分岐鎖アミノ酸-グルタミン酸トランスアミナーゼ; 分岐鎖アミノトランスフェラーゼ; L-分岐鎖アミノ酸アミノトランスフェラーゼ; グルタミン酸-分岐鎖アミノ酸トランスアミナーゼ

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 2.6.1.42
CAS登□番号	9054-65-3
活性	未定
反□	L-ロイシン + 2-オキソグルタル酸 = 4-メチル-2-オキソペンタン酸 + L-グルタミン酸
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過程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。