

アラニンデヒドロゲナーゼ (粗酵素)

Cat. No. NATE-1801

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD +またはNADP +を受容体とする供与体のCH-NH 2群に作用するものです。この酵素はタウリンおよびヒポタウリンの代謝と還元的カルボキシル化サイクル (CO 2固定) に関与しています。この酵素活性を示す製品は、改竄されたE. coliから簡単に精製されました。

用途 合成; 合成; バイオテクノロジー; 栄養

別名 AlaDH; L-アラニン脱水素酵素; NAD結合アラニン脱水素酵素; α-アラニン脱水素酵素; NAD依存性アラニン脱水素酵素; アラニン酸化還元酵素; NADH依存性アラニン脱水素酵素

製品情報

由来 大腸菌

外形 透明から半透明の黄色の溶液

EC番号 EC 1.4.1.1

CAS登録番号 9029-06-5

活性 未定

反応 $L\text{-アラニン} + H_2O + NAD^+ = \text{ピルビン酸} + NH_3 + NADH + H^+$

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、必要に応じて分配し、-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。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り、臨床診断や治療には使用できず、食品や医薬品として使用することはできず、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。