Creative Enzymes®

L-乳酸脱水素酵素（粗酵素）

Cat. No. NATE-1793

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	乳酸脱水素酵素（LDHまたはLD）は、ほぼすべての生物細胞（動物、植物、原核生物）に存在する酵素です。LDHは乳酸をピルビン酸に□換し、再び乳酸に□す反□を触媒し、NAD + をNADHに□換し、再びNAD + に□します。脱水素酵素は、ある分子から別の分子に水素原子を移動させる酵素です。LDHは血液細胞や心筋などの体組織に広く発現しています。組織損傷時に放出されるため、心不全などの一般的な怪我や病気のマーカーとなります。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	医学; 合成; バイオテクノロジー; □剤開発
別名	乳酸脱水素酵素; L(+)-nLDH; L-(+)-乳酸脱水素酵素; L-乳酸脱水素酵素; L-乳酸脱水素酵素; 乳酸脱水素酵素; NAD依存性乳酸脱水素酵素; 乳酸脱水素酵素; NAD-乳酸脱水素酵素

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 1.1.1.27
CAS登□番号	9001-60-9
活性	未定
反□	(S)-乳酸 + NAD + = ピルビン酸 + 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□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。