Creative Enzymes®

# ネイティブヒト乳酸脱水素酵素

*Cat. No. NATE-1680*

*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、ピルビン酸を乳酸に□換し、再び乳酸をピルビン酸に□す反□を触媒し、NADHをNAD+に□換し、再びNAD+をNADH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。 |
| *別名* | EC 1.1.1.27; 9001-60-9; ラクテート脱水素酵素; LDH; LD; (S)-ラクテート:NAD+ 酸化還元酵素, L-LDH; LAD; L-乳酸脱水素酵素; 乳酸脱水素酵素; L (+)-nLDH; L-(+)-ラクテート脱水素酵素; L-乳酸脱水素酵素; NAD依存性ラクテート脱水素酵素; 乳酸脱水素酵素; NAD-ラクテート脱水素酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | 人間 |
| *由来* | 人間の心臓 |
| *形態* | 硫酸アンモニウム懸濁液 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.27 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-60-9 |
| *活性* | 350 U/mg タンパク質 |
| *濃度* | 10 mg/ml |
| *溶解度* | 蒸留水または希釈バッファーに可溶性 |
| *単位定義* | 25°C、pH 7.0の0.1 Mリン酸緩衝液中で、1分間に1マイクロモルのピルビン酸をL-乳酸に還元する酵素の量。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 4°Cで保管してください；凍結しないでください |