Creative Enzymes®

# 乳酸脱水素酵素、組換え

*Cat. No. NATE-0381*

*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□を触媒します。この過程で、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; 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; L-乳酸脱水素酵素; (S)-乳酸:NAD+ 酸化還元酵素; L-LDH; LAD; LD; LDH; 乳酸 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *由来* | E. coli |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.27 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-60-9 |
| *活性* | >90%. (>200U/mL) |
| *単位定義* | 1ユニットは、pH 7.4および25°Cで1μmolのピルビン酸を1分あたり還元する酵素の量に相当します（補因子としてNADHを使用）。 |