Creative Enzymes®

# バチルス・ステアロテルモフィルス由来のL-乳酸脱水素酵素、組換え型

*Cat. No. NATE-0382*

*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; ラクタート脱水素酵素; 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-(+)-ラクタート脱水素酵素; L-乳酸脱水素酵素; NAD依存性ラクタート脱水素酵素; 乳酸脱水素酵素; NAD-ラクタート脱水素酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | バチルス・ステアロテルモフィルス |
| *由来* | E. coli |
| *形態* | 凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.27 |
| ***CAS登□番号*** | 9001-60-9 |
| *活性* | > 200 ユニット/mg タンパク質 (Lowry) |
| *安定化剤* | トリエタノールアミン、バッファー塩、EDTA、および安定剤を含む凍結乾燥粉末 |
| *緩衝液* | トリエタノールアミン、バッファー塩、EDTA、および安定剤を含む凍結乾燥粉末 |
| *単位定義* | 1ユニットは、30°CでpH 6.0の条件下で、1分あたり1.0μモルのピルビン酸をL-乳酸に還元します。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *安定性* | 2-8°C |