Creative Enzymes®

ネイティブヒト乳酸脱水素酵素

Cat. No. NATE-1681

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)-ラクタート: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	人間
由来	人間の筋肉
形態	50% グリセロール溶液
EC番号	EC 1.1.1.27
CAS登□番号	9001-60-9
活性	200 U/mg
濃度	10 mg/ml
溶解度	蒸留水または希釈バッファーに可溶
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