

## ネイティブ牛L-乳酸脱水素酵素

Cat. No. NATE-0410

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; 乳

酸

## 製品情報

**種** ウシ

**曲来** 牛筋肉

*形態* 硫酸アンモニウム懸濁液; 2.4 M (NH4)2SO4 溶液中の結晶懸濁液、pH 6.0

**EC**番号 EC 1.1.1.27

*CAS*登□番号 9001-60-9

活性 >90%. (>200U/mL)

**代謝□路** システインおよびメチオニンの代謝、特定の生物系; 解糖系 / 糖新生、特定の生物系; プロパノ

酸代謝、特定の生物系

*機能* L-乳酸脱水素酵素活性

**単位定義** 1ユニットは、pH 7.5、37°Cで1分あたり1.0 $\mu$ モルのピルビン酸をL-乳酸に還元します。

保管・発送情報

*保存方法* 2-8℃