Creative Enzymes®

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
由来	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1.0μモルのピルビン酸をL-乳酸に還元します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C