Creative Enzymes®

ネイティブヒト乳酸脱水素酵素4

Cat. No. NATE-0965

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。また、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。
用途	診断コントロール、キャリブレーターおよび基準; 臨床化学; テスト/アッセイバリデーション; ライフサイエンス; バリデーションスタディ; 製造
別名	LDH-4アイソザイム; 1H3Mアイソザイム; ld4アイソザイム

製品情報

種	人間
由来	人間の肝臓
形態	液体; 3.1 M 硫酸アンモニウム、20 mM トリス塩化物、1 mM DTT、1 mM EDTA における懸濁液、pH 7.5。
EC番号	EC 1.1.1.27
CAS登□番号	9001-60-9
活性	> 35 U/mg タンパク質 (> 110 U/mL)
濃度	> 0.5 mg タンパク質/Ml
混入物	CPK: < 0.1% ALP: < 0.1% gGT: < 0.1% AST/SGOT: < 0.1% ALT/GPT: < 0.1%
単位定義	1ユニットは、37°CおよびpH 8.55で、1分あたり1マイクロモルのL-乳酸をピルビン酸に酸化させる触媒作用を持ちます。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C
安定性	2年