Creative Enzymes®

熱水性細菌由来のネイティブ乳酸脱水素酵素

Cat. No. DIA-400

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、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を移動させる酵素です。
用途	診断テストとバイオセンサー；NADHリサイクリング。この酵素はバイオカタリシスの有望な候補であり、製□の開発/製造に適しています。
別名	乳酸脱水素酵素; EC 1.1.1.27; LDH; LD

製品情報

由来	好熱性細菌
形態	凍結液体
EC番号	EC 1.1.1.27
CAS登□番号	9001-60-9
最適pH	~8.0
熱安定性	~70°Cで1時間後の安定性は約100%
最適温度	70°C
緩衝液	20 mM トリス-HCl (pH 8.0)
単位定義	1ユニットは、1分間に1μmolのNADHを酸化する酵素の量として定義されます（ε340 = 6.22 mM-1 cm-1）。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください