

E. coli由来のジアフォラーゼ、組換え型

Cat. No. DIA-320

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ジアフォラーゼまたはジヒドロリポイル脱水素酵素(EC 1.8.1.4)は、NADの還元型

(NADH) を酸化する能力を持つフラボプロテイン酵素です。このリポアミド脱水素酵素は、

グリシン分解系およびα-ケト酸脱水素酵素複合体の成分です。

別名 デヒドロリポアミンデヒドロゲナーゼ; ジアフォラーゼ; デヒドロリポアミドデヒドロゲナー

ゼ; デヒドロリポアミド:NAD+ オキシドレダクターゼ; デヒドロリポ酸デヒドロゲナーゼ; デヒドロチオク酸デヒドロゲナーゼ; リポアミンデヒドロゲナーゼ (NADH); リポアミンオキシドレダクターゼ (NADH); リポアミンリダクターゼ (NADH); リポ酸デヒドロゲナーゼ; リポイルデヒドロゲナーゼ; デヒドロリポイルデ

ヒドロゲナーゼ; EC 1.8.1.4; 9001-18-7; リポアミンデヒドロゲナーゼ

製品情報

由来 E. coli

形態

EC番号 EC 1.8.1.4

*CAS*登□番号 9001-18-7

分子量 ~ 51.7kD

活性 ~ 10 U/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 9.0および25°CのTris-HClバッファー中で、1μmoleのNADHを酸化するた

めに必要な酵素の量として定義され、INTの還元が伴います。

保管・発送情報

保存方法 4°C