Creative Enzymes®

大腸菌由来の乳アルデヒド脱水素酵素、組換え型

Cat. No. NATE-1213

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、乳アルデヒド脱水素酵素（EC 1.2.1.22）は、次の化学反□を触媒する酵素です：(S)-乳アルデヒド + NAD+ + H2O ↔ (S)-乳酸 + NADH + 2 H+。この酵素の3つの基質は(S)-乳アルデヒド、NAD+、およびH2Oであり、3つの生成物は(S)-乳酸、NADH、およびH+です。この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD+またはNADP+を受容体として、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。
別名	E.C. 1.2.1.22; ラクタールデヒドロゲナーゼ; L-ラクタールデヒド; NAD酸化還元酵素; ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (NAD) 連結デヒドロゲナーゼ; (S)-ラクタールデヒド:NAD+ 酸化還元酵素

製品情報

由来	大腸菌
EC番号	EC 1.2.1.22
CAS登□番号	37250-90-1
分子量	53337.9 Da