Creative Enzymes®

ネイティブ・ラクトバチルス・ライヒマニ D-乳酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. NATE-0195

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	D-乳酸脱水素酵素は、D-乳酸をD-ピルビン酸に□換しながら、NAD+をNADHおよびH+に還元します。
用途	食品業界では、主な触媒作用はNADHとH+をNAD+に□換することに結びついており、ジアフォラーゼが非蛍光性のレザズリンを高蛍光性物質であるレソルフィンに□換することと結びついて、食品中のD-乳酸の含有量を測定します。
別名	EC 1.1.1.28、D-乳酸脱水素酵素；9028-36-8；乳酸脱水素酵素；D特異的乳酸脱水素酵素；D-(–)-乳酸脱水素酵素（NAD）；D-乳酸脱水素酵素；D-乳酸脱水素酵素；（R）-乳酸:NAD+ 酸化還元酵素；D−LDH

製品情報

由来	ラクトバチルス・レイヒマニィ
形態	3.2 M (NH4)2SO4、0.1 M リン酸カリウム、pH 7.0 の懸濁液
EC番号	EC 1.1.1.28
CAS登□番号	9028-36-8
活性	> 30 ユニット/mg タンパク質; ~1000 U/mL; 250-500 ユニット/mg タンパク質 (ビウレット); 150-300 ユニット/mg タンパク質; 1,000-3,000 ユニット/mg タンパク質 (ビウレット)
単位定義	1 Uは、pH 7.0および25°Cで1μmolのピルビン酸をD-乳酸に還元する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C