

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

**説明** D-乳酸脱水素酵素は、D-乳酸をD-ピルビン酸に $\square$ 換しながら、NAD<sup>+</sup>をNADHおよびH<sup>+</sup>に還元します。

**用途** 食品業界では、主な触媒作用はNADHとH<sup>+</sup>をNAD<sup>+</sup>に $\square$ 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スルフィンに $\square$ 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<sup>+</sup>酸化還元酵素; D-LDH

## 製品情報

**由来** ラクトバチルス・レイヒマニイ

**形態** 3.2 M (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、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登録番号** 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1 $\mu$ mol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