

微生物由来の乳酸オキシダーゼ、組換え型

Cat. No. DIA-208

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途 この酵素はL-乳酸の酵素的測定に有用です。

別名 乳酸オキシダーゼ; EC 1.1.3.2; 乳酸酸化脱炭酸酵素; 乳酸酸素酵素; 乳酸オキシダーゼ; 乳酸

オキシダーゼ

製品情報

由来 微生物

横圏の非晶質粉末、凍結乾燥された

EC番号 EC 1.13.12.4

CAS登□番号 9028-72-2

分子量 約160 kDa (ゲル濾過による)

活性 グレード**Ⅲ 80U/mg-**固体以上

混入物 ピルビン酸オキシダーゼ **< 1.0×10⁻³%** コレステロ―ルオキシダーゼ **< 1.0×10⁻³%** 尿酸オ

 $+ y - t < 1.0 \times 10^{-3}$ % $y - t < 1.0 \times 10^{-3}$ %

等電点 4.3±0.2

PH安定性 4.0-9.8 (25°C, 16時間)

最適pH 7.5

熱安定性 50°C未□(pH 7.0、10分)

最適温度 35-40°C

ミカエリス定数 1.0×10⁻³M (L-乳酸)

阻害剤 Fe+++、SDS

保管・発送情報

安定性 -20°Cで少なくとも6ヶ月間安定しています