

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
外形	黄褐色の非晶質粉末、凍結乾燥された
EC番号	EC 1.13.12.4
CAS登録番号	9028-72-2
分子量	approx. 160 kDa (by gel filtration)
活性	グレードIII 80U/mg-固体以上
混入物	ビルビン酸オキシダーゼ < $1.0 \times 10^{-3}\%$ コレステロールオキシダーゼ < $1.0 \times 10^{-3}\%$ 尿酸オキシダーゼ < $1.0 \times 10^{-3}\%$ グルコースオキシダーゼ < $1.0 \times 10^{-3}\%$
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未満 (pH 7.0、10分)
最適温度	35-40°C
ミカエリス定数	1.0×10^{-3} M (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
-----	------------------------