Creative Enzymes®

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	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	ピルビン酸オキシダーゼ < 1.0×10⁻³% コレステロールオキシダーゼ < 1.0×10⁻³% 尿酸オキシダーゼ < 1.0×10⁻³% グルコースオキシダーゼ < 1.0×10⁻³%
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