Creative Enzymes®

ネイティブカンジダ属アルコールオキシダーゼ

Cat. No. DIA-123

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、アルコールオキシダーゼ（EC 1.1.3.13）は、一次アルコール + O2 ↔ アルデヒド + H2O2という化学反□を触媒する酵素です。したがって、この酵素の二つの基質は一次アルコールとO2であり、二つの生成物はアルデヒドとH2O2です。この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特に酸素を受容体とする供与体のCH-OH基に作用するものです。
用途	血中アルコールの酵素的測定に役立ちます。
別名	エタノールオキシダーゼ; アルコールオキシダーゼ; EC 1.1.3.13; メタノールオキシダーゼ; 9073-63-6

製品情報

由来	カンジダ属
形態	淡い黄色の粉
EC番号	EC 1.1.3.13
CAS登□番号	9073-63-6
活性	7~20 U/mg
pH安定性	6.0-9.5 (37°C, 60分)
熱安定性	40°C以下で安定（pH 7.5、10分）

保管・発送情報

保存方法	密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。