

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

説明 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という化学反応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登録番号 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。