Creative Enzymes®

ダクチリウム・デンドロイデス由来のガラクトースオキシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1288

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ガラクトースオキシダーゼは、デュテロマイセテ菌Dactylium dendroidesによって分泌される細胞外の銅を含む酵素です。これは、D-ガラクトースを含むさまざまな一次アルコールの酸化を触媒し、酸素を過酸化水素に還元します。
用途	GaOは、血液および尿中のガラクトースのモニタリング、紙の強化添加剤、癌診断用テストストリップ、バイオセンサーおよび乳糖□出、歯科ケア、ヘアカラーリングおよびウェーブなど、いくつかのバイオテクノロジーおよび医療アプリケーションで有用であることが示されています。
別名	EC 1.1.3.9; D-ガラクトースオキシダーゼ; β-ガラクトースオキシダーゼ; 9028-79-9; ガラクトースオキシダーゼ

製品情報

由来	ダクティリウム・デンドロイデス
***CAS*登□番号**	9028-79-9
分子量	68.9 kDa (Calculated)
純度	> SDS-PAGEによる95%
活性	>1750 U/mg
等電点	8.34
緩衝液	50 mM アセテート pH 7.2, 10 μM CuSO4
単位定義	1ユニットは、ペルオキシダーゼおよびo-トリジン系において、25°CでpH 6.0の条件下で1分あたりΔA425が1.0を生成します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C。複数の凍結/解凍サイクルを避けてください。
安定性	3-6ヶ月