

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

説明 ガラクトースオキシダーゼは、デユテロマイセテ菌 *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、癌診断用テストトリップ、バイオセンサーおよび乳糖 β 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 ダクチリウム・デンドロイデス

CAS登録番号 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 μ M 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 ΔA_{425} 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