Creative Enzymes®

# ネイティブ ダクチリウム デンドロイデス ガラクトース オキシダーゼ

*Cat. No. NATE-0273*

*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* | ガラクトースオキシダーゼは、血漿、植物抽出物、およびリン脂質中のD-ガラクトースの特定の定量のための分析ツールとして使用される可能性があります。また、いくつかのポリマーにおける末端D-ガラクトシドユニットの特性評価にも使用される可能性があります。さらに、乳糖の定量にも役立つかもしれません。 |
| *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 |
| *形態* | タイプI、凍結乾燥、バッファー塩と安定剤を含む; タイプII、凍結乾燥粉末。 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.3.9 |
| ***CAS登□番号*** | 9028-79-9 |
| *活性* | タイプI、500-1,500単位/mgタンパク質; タイプII、> 3000単位/g固体。 |
| *単位定義* | 1ユニットは、25°CでpH 6.0の過酸化物酵素およびo-トリジン系において、1分あたりΔA425が1.0を生成します。反□体積 = 3.4 mL。光路 = 1 cm。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | −20°C |