

ネイティブ サッカロマイセス セレビシエ Glyoxalase I

Cat. No. NATE-0308

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 グリオキサラーゼIは普遍的に発現しており、最終糖化生成物（AGEs）などの細胞毒性代謝物による細胞損傷からの保護に関与しています。これは解毒システムの不可欠な成分であり、グルタチオン依存的な方法で反活性の環状でない α -オキソアルデヒドを還元する α -ヒドロキシ酸に還元する触媒作用を持っています。

別名 ラクトイルグルタチオンリアーゼ; EC 4.4.1.5; メチルグリオキサラーゼ; アルドケトミューター; ケトン-アルデヒドミューター; グリオキシラーゼ I; (R)-S-ラクトイルグルタチオンメチルグリオキサールリアーゼ (異性化); 9033-12-9

製品情報

由来 サッカロマイセス・セレビシエ

形態 緩衝水性グリセロール溶液; 50%グリセロール、0.4 M (NH₄)₂SO₄および0.002 M KH₂PO₄の溶液 pH 6.5

EC番号 EC 4.4.1.5

CAS登録番号 9033-12-9

分子量 42 kDa

活性 > 400 ユニット/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、25°CでpH 6.6の条件下でメチルグリオキサールと還元型グルタチオンから1.0 μ moleのS-ラクトイルグルタチオンを1分あたり生成します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C