Creative Enzymes®

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

□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□性の環状でないα-オキソアルデヒドを□□するα-ヒドロキシ酸に□換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ス; ケトン-アルデヒドミュータース; 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□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 μmole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