

Glyoxalase I aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1651

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Glyoxalase I wird universell exprimiert und ist an dem Schutz vor zellulären Schäden durch zytotoxische Metaboliten wie fortgeschrittenen Glykationsendprodukten (AGEs) beteiligt. Es ist ein integraler Bestandteil des Entgiftungssystems und katalysiert die Umwandlung von reaktiven, acyclischen α -Oxoaldehyden in die entsprechenden α -Hydroxyäuren auf glutathionabhängige Weise.

Synonyme

lactoylglutathione lyase; EC 4.4.1.5; methylglyoxalase; aldoketomutase; keton-aldehyd-mutase; glyoxylase I; (R)-S-lactoylglutathione methylglyoxal-lyase (isomerisierend); 9033-12-9

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Glyoxalase-1-Lösung, die 20 mM Tris pH-8, 1 mM DTT und 10% Glycerin enthält.
EC-Nummer	EC 4.4.1.5
Molekulargewicht	20.7 kDa
Reinheit	> 90 % durch SDS-PAGE
Aktivität	>0,4 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet 1,0 μ mol S-Lactoylglutathion aus Methylglyoxal und reduziertem Glutathion pro Minute bei pH 7,5.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Glyoxalase-I Human Recombinant, obwohl stabil bei 4 °C für Wochen, sollte trocken gelagert werden bei unter -18 °C. Bitte vermeiden Sie Gefrier-/Auftauzyklen.
-----------------	--