

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 a-Oxoaldehyden in die entsprechenden a-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 umol 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.

1/1

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com