Creative Enzymes®

Fructosyl-Aminosäure-Oxidase aus E. coli, rekombinant

Cat. No. DIA-409

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Fructosamine entstehen, wenn Glukose mit der Aminogruppe von Aminosäuren oder Proteinen kondensiert. Fructosamin-Oxidasen (FAOX) katalysieren die oxidative Deglykation von niedermolekularen Fructosaminen. Fructosyl-Aminosäure-Oxidase katalysiert die Oxidation der C-N-Bindung, die das C1 der Fructosyl-Gruppe mit dem Stickstoff der Aminogruppe von Fructosyl-Aminosäuren verbindet.
Synonyme	Fructosyl-Aminosäure-Oxidase

Produktinformation

Art	E. coli
Herkunft	E. coli
Aussehen	Gelbes Lyophilisat
Molekulargewicht	ca. 45 kDa
Aktivität	> 4 U/mg Lyophilisat
Michaelis-Konstante	2,2 x 10^-4 M (Nε-Fructosyl-L-Lysin)
Struktur	Monomer von 50 kDa (SDS-PAGE)
Stabilisatoren	Trehalose

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C