

Fructosyl-Aminosäure-Oxidase von *Corynebacterium* sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0258

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.

Anwendungen

Fructosyl-Aminosäure-Oxidase kann verwendet werden, um die Werte von glykierten Proteinen zu bestimmen, die Marker für Diabetes mellitus sind.

Synonyme

Fructosyl-Aminosäure-Oxidase

Produktinformation

Art	Corynebacterium sp.
Herkunft	E. coli
Form	lyophilisiertes Pulver
Molekulargewicht	mol wt ~88 kDa by electrophoresis
Aktivität	> 0,45 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert 1,0 µmol Wasserstoffperoxid pro Minute bei pH 8,0 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
-----------------	-------