Creative Enzymes®

E. coli由来フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ、組換え型

Cat. No. DIA-409

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フルクトサミンは、グルコースがアミノ酸またはタンパク質のアミノ基と縮合することで形成されます。フルクトサミンオキシダーゼ（FAOX）は、低分子量フルクトサミンの酸化的脱グリケーションを触媒します。フルクトシルアミノ酸オキシダーゼは、フルクトシル部分のC1とフルクトシルアミノ酸のアミノ基の窒素を結ぶC-N結合の酸化を触媒します。
別名	フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ

製品情報

種	E. coli
由来	大腸菌
外□	黄色の凍結乾燥物
分子量	ca. 45 kDa
活性	> 4 U/mg 凍結乾燥物
ミカエリス定数	2.2 x 10^-4 M (Nε-フルクトシル-L-リジン)
構造	50 kDaのモノマー（SDS-PAGE）
安定化剤	トレハロース

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで