Creative Enzymes®

コリネバクテリウム属由来のフルクトシルアミノ酸オキシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0258

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。
用途	フルクトシルアミノ酸オキシダーゼは、糖尿病のマーカーである糖化タンパク質のレベルを□出するために使用できます。
別名	フルクトシル-アミノ酸オキシダーゼ

製品情報

種	コリネバクテリウム属
由来	E. coli
形態	凍結乾燥粉末
分子量	mol wt ~88 kDa by electrophoresis
活性	> 0.45 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 8.0の条件下で、1分あたり1.0μモルの過酸化水素を生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C