

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 約45 kDa

活性 > 4 U/mg 凍結乾燥物

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