Creative Enzymes®

ヒト由来のヒドロキシ酸オキシダーゼ1、組換え品

Cat. No. NATE-3041

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グリコレートオキシダーゼ（HAO1）は、アルファヒドロキシ酸オキシダーゼ（HAO）酵素のスーパーファミリーの一部です。HAO1は、FMNを介したグリコレートのグリオキシレートへの酸化と、グリオキシレートのシュウ酸への酸化を触媒し、酸素を過酸化水素に還元します。HAO1は主に肝臓と膵臓で発現し、グリコレートのような二炭素基質に□して最も活性です。HAO1は、腎臓結石を形成する大量のシュウ酸カルシウムの沈着が起こる疾患である高シュウ酸尿症の主な原因です。

製品情報

由来	大腸菌
形態	HAO1タンパク質溶液（1mg/ml）は、20%グリセロール、20mM Tris-Hcl（pH8.0）、および0.5M NaClを含んでいます。
EC番号	EC 1.1.3.15
CAS登□番号	9028-71-1
分子量	45.0kDa
純度	> 95 % (SDS-PAGE)
活性	> 3000 pmol/min/μg

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください。