Creative Enzymes®

ネイティブ・シュードモナス属 N-アシルヘキソサミンオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0469

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、N-アシルヘキソサミンオキシダーゼ（EC 1.1.3.29）は、次の化学反□を触媒する酵素です：N-アセチル-D-グルコサミン + O2 ↔ N-アセチル-D-グルコサミネート + H2O2。したがって、この酵素の二つの基質はN-アセチル-D-グルコサミンとO2であり、二つの生成物はN-アセチル-D-グルコサミネートとH2O2です。この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特に供与体のCH-OH基に作用し、酸素を受容体とするものです。
別名	N-アシルヘキソサミンオキシダーゼ; EC 1.1.3.29; N-アシル-D-ヘキソサミンオキシダーゼ; N-アシル-β-D-ヘキソサミン:酸素 1-オキシドレダクターゼ; N-アシル-D-ヘキソサミン:酸素 1-オキシドレダクターゼ

製品情報

由来	シュードモナス属
形態	80%飽和硫酸アンモニウムの懸濁液。
EC番号	EC 1.1.3.29
CAS登□番号	121479-58-1
活性	> 20 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、pH 6.8、37°Cで、1.0 µmoleのN-アセチル-D-グルコサミンをN-アセチル-D-グルコサミノラクトンに酸化します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C