

サーモトガ・ネアポリターナのヘキソサミニダーゼ 3A、組換え品

Cat. No. NATE-1453

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

ヘキソサミニダーゼ（時には β -N-アセチルヘキソサミニダーゼとも呼ばれる）は、さまざまな基質から末端の β -結合N-アセチルグルコサミンおよびN-アセチルガラクトサミンを解放することが報告されています。 β -N-アセチルグルコサミニダーゼの活性は、発色基質p-ニトロフェニル-N-アセチル- β -D-グルコサミニドで測定できます。 β -N-アセチルグルコサミニダーゼは、末端の非還元性N-アセチル-D-ヘキソサミン残基を加水分解します。この酵素は、ヘテロ二量体のHex Aとホモ二量体のHex Bという2つの主要なアイソザイムを含んでいます。N-アセチルグルコサミン、アセトアミド、N-2-アセタミド-2-デオキシグルコシルアミン、N-アセチルノジリマイシン、N-アセチルデオキシノジリマイシンは知られている阻害剤です。

別名

EC 3.2.1.52; 9012-33-3; ヘキソサミニダーゼ; β -アセチルアミノデオキシヘキソシダーゼ; N-アセチル- β -D-ヘキソサミニダーゼ; N-アセチル-ペータ-ヘキソサミニダーゼ; β -ヘキソサミニダーゼ; β -アセチルヘキソサミニジナーゼ; β -D-N-アセチルヘキソサミニダーゼ; β -N-アセチル- β -D-ヘキソサミニダーゼ; β -N-アセチルグルコサミニダーゼ; ヘキソサミニダーゼ A; N-アセチルヘキソサミニダーゼ; β -D-ヘキソサミニダーゼ

製品情報

種

サーモトガ・ネアポリターナ

由来

E. coli

形態

35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl₂、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール

EC番号

EC 3.2.1.52

CAS登録番号

9012-33-3

分子量

40.6 kDa

純度

>90% は SDS-PAGE による

濃度

0.25 mg/mL

最適pH

7.0-8.0

最適温度

65-75 °C

特異性

キトビオースとキトオリゴ糖

保管・発送情報

保存方法

この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。