

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

説明 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-ベータ-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-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 CaCl ₂ 、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。