

## サッカロファガス・デグラダンス由来のヘキソサミニダーゼ3C、組換え品

Cat. No. NATE-1454

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されることがあります。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-ペーター-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       | サッカロファガス・デグラダンス                                                                                                    |
| 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 <sub>2</sub> 、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     | 39.5 kDa                                                                                                           |
| 純度      | >90%はSDS-PAGEによる                                                                                                   |
| 濃度      | 1 mg/mL                                                                                                            |
| 最適pH    | 5.0-8.0                                                                                                            |
| 最適温度    | 37 °C                                                                                                              |
| 特異性     | N-アセチル-β-D-ヘキソサミン類における末端非還元性N-アセチル-D-ヘキソサミン残基                                                                      |

### 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。