Creative Enzymes®

バクテロイデス・フラジリス由来のエンド-β-ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1413

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	エンド-β-ガラクトシダーゼは、ポリ-N-アセチル-ラクタミン構造のオリゴ糖の内部β-ガラクトシド結合を加水分解する酵素です。この酵素は、牛角膜ケラタン硫酸、乳オリゴ糖、およびグリコ脂質であるラクト-N-ネオテトラオシルセラミドおよびラクト-N-テトラオシルセラミドに□する特異性のため、エシェリキア・フロインディー酵素に似ています。
別名	β-ガラクトシダーゼ細菌; ケラタナーゼ; エンド-β-ガラクトシダーゼ; ケラタン硫酸エンドガラクトシダーゼ; ケラタン硫酸 1,4-β-D-ガラクトナヒドロラーゼ; EC 3.2.1.103

製品情報

種	バクテロイデス・フラジリス
由来	E. coli
形態	20 mM Tris-HCl、pH 7.5で滅菌フィルター処理されています。
EC番号	EC 3.2.1.103
CAS登□番号	55072-01-0
分子量	~32 kDa
活性	>14 U/ml; 特異的活性: >140 U/mg タンパク質
単位定義	1単位は、37°C、pH 5.8で牛角膜ケラタン硫酸から1μmolの還元糖を1分間で放出する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C