

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

概要 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作用する特異性のため、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登録番号	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1 μ mol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