

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

________________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・フロインディ一酵素に似ています。

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

種がクテロイデス・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 1μ 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℃