Creative Enzymes®

ネイティブ・シュードモナス属ケラタナーゼ

Cat. No. NATE-0364

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	ケラタン硫酸エンド-1,4-ベータ-ガラクトシダーゼ (EC 3.2.1.103, エンド-ベータ-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, ケラタナーゼ, ケラタン硫酸 1,4-ベータ-D-ガラクトナヒドロラーゼ) は、システム名ケラタン硫酸 4-ベータ-D-ガラクトナヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反応を触媒します：ケラタン硫酸中の (1->4)-ベータ-D-ガラクトシド結合のエンドヒドロリシス。1,3-N-アセチル-アルファ-D-グルコサミニル残基に隣接する1,4-ベータ-D-ガラクトシル結合を加水分解します。
別名	エンド-β-ガラクトシダーゼ; 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; ケラタナーゼ; ケラタン硫酸 1,4-β-D-ガラクトナハイドロラーゼ; EC 3.2.1.103

製品情報

由来	シュードモナス属
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.103
CAS登録番号	55072-01-0
単位定義	1ユニットは、pH 7.4、37°Cでケラタン硫酸から1時間あたり1.0μモルの還元糖（ガラクトースとして測定）を放出します。

使用法とパッケージング

包装	>10ユニットのバイアル

保管・発送情報

保存方法	−20°C