Creative Enzymes®

牛由来のβ(1-3,4)-ガラクトシダーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1627

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	β-ガラクトシダーゼは、β-ガラクトシドを単糖に加水分解する反□を触媒する加水分解酵素です。異なるβ-ガラクトシダーゼの基質には、ガングリオシドGM1、ラクトシルセラミド、乳糖、およびさまざまな糖タンパク質が含まれます。
別名	β-ガラクトシダーゼ; ベータガル; β-ガル; EC 3.2.1.23; ラクターゼ; β-ラクタシダーゼ; マキシラク; ハイドロラク; β-D-ラクタシダーゼ; S 2107; ラクトザイム; トリラクターゼ; β-D-ガラクトナナーゼ; オリザチム; スミクラット; β-D-ガラクトシド ガラクトヒドロラーゼ

製品情報

種	牛の精□
由来	ピキア・パストリス
形態	液体
EC番号	EC 3.2.1.23
CAS登□番号	9031-11-2
分子量	71 kDa
濃度	8,000 ユニット/ml
最適pH	4.5
単位定義	1ユニットは、1 nmolのGalβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4Glc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC)の末端のβ-D-ガラクトースを95%以上切断するのに必要な酵素の量として定義され、37°Cで1時間、合計反□体積10 µlで行われます。

保管・発送情報

保存方法	4°C