Creative Enzymes®

サルフォロバス・ソルファタリクス由来のβ-ガラクトシダーゼ1A、組換え品

Cat. No. NATE-1392

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	サルフォロバス・ソルファタリクス
由来	大腸菌
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.23
CAS登□番号	9031-11-2
分子量	58.8 kDa
純度	>50% SDS-PAGEによる
濃度	1 mg/mL
最適pH	5.0-7.0
最適温度	90 °C
特異性	ラクトース

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。