Creative Enzymes®

サーモトガ・マリティマ由来のβ-ガラクトシダーゼ 42A、組換え型

Cat. No. NATE-1395

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	サーモトガ・マリティマ
由来	E. coli
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	81.2 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	0.25 mg/mL
最適pH	5.5
最適温度	80 °C
特異性	p-ニトロフェニル-β-ガラクトピラノシド（pNPGal）に□する好みを持つ広範な基質特異性

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。