Creative Enzymes®

# バクテロイデス・テタイオタモイコロン由来のβ-ガラクトシダーゼ2A、組換え品

*Cat. No. NATE-1396*

*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-ラクターゼ; マキシラク; ハイドロラク; β-D-ラクターゼ; 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* | バクテロイデス・テタイオタモイコロン |
| *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* | 108 kDa |
| *純度* | >90% は SDS-PAGE による |
| *濃度* | 1 mg/mL |
| ***最適pH*** | 7 |
| *最適温度* | 37 °C |
| *特異性* | β-D-ガラクトシド |

## *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。 |