Creative Enzymes®

バクテロイデス・テタイオタモイコロン由来の不飽和ラマノガラクツロン酸ヒドロラーゼ 105A、組換え型

Cat. No. NATE-1509

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	不飽和ラマノガラクツロン酸ヒドロラーゼ (EC 3.2.1.172, YteR, YesR) は、系統名 2-O-(4-デオキシ-β-L-スレオ-ヘキス-4-エノピラノウロン酸)-α-L-ラマノピラノースヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します：2-O-(4-デオキシ-β-L-スレオ-ヘキス-4-エノピラノウロン酸)-α-L-ラマノピラノース + H2O → 5-デヒドロ-4-デオキシ-D-グルクロン酸 + L-ラマノピラノース。
別名	不飽和ラマノガラクツロン酸ヒドロラーゼ; EC 3.2.1.172; YteR; YesR

製品情報

種	バクテロイデス・テタイオタモイコロン
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 3.2.1.172
分子量	52.6 kDa
純度	>SDS-PAGEによる評価で90%
濃度	1 mg/mL
最適pH	7
最適温度	37 °C
特異性	ラマノガラクツロナンオリゴ糖

保管・発送情報

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