Creative Enzymes®

バチルス・サブチリス由来の不飽和ラマノガラクチュロニルヒドロラーゼ 105A、組換え体

Cat. No. NATE-1508

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	バチルス・サブチルス
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	43.4 kDa
純度	>SDS-PAGEによる評価で90%
濃度	1 mg/mL
最適pH	4
最適温度	30 °C
特異性	不飽和ラマンガラクツロン酸（RG）

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で保存する必要があります。