Creative Enzymes®

バチルス・ハロデュランス由来のオリゴ糖還元末端キシラナーゼ 8A、組換え型

Cat. No. NATE-1515

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	オリゴ糖還元末端キシラナーゼ（EC 3.2.1.156、Rex、還元末端キシロース放出エキソオリゴキシランナーゼ）は、系統名がベータ-D-キシロピラノシル-(1->4)-ベータ-D-キシロピラノース還元末端キシラナーゼの酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します：オリゴ糖の還元末端からの(1->4)-ベータ-D-キシロース残基の加水分解。この酵素は、ベータ-D-キシロピラノシル-(1->4)-ベータ-D-キシロピラノースのベータアノマーに□して迅速に作用します。
別名	オリゴ糖還元末端キシラナーゼ; EC 3.2.1.156; Rex; 還元末端キシロース放出エキソオリゴキシランナーゼ; ベータ-D-キシロピラノシル-(1->4)-ベータ-D-キシロピラノース還元末端キシラナーゼ

製品情報

種	バチルス・ハロデュランス
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 3.2.1.156
CAS登□番号	879497-03-7
分子量	47.1 kDa
純度	>SDS-PAGEによる評価で90%
濃度	1 mg/mL
最適pH	7.0-7.5
最適温度	40 °C
特異性	重合度が3以上のキシロオリゴ糖

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。