

## ビフィドバクテリウム・アドレセ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-1516

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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応を触媒します：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結合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

|                |  |
|----------------|--|
| <b>種</b>       | ビフィドバクテリウム・アドレセンス  |
| <b>由来</b>      | E. coli  |
| <b>形態</b>      | 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 CaCl <sub>2</sub> 、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール |
| <b>EC番号</b>    | EC 3.2.1.156   |
| <b>CAS登録番号</b> | 879497-03-7  |
| <b>分子量</b>     | 45.8 kDa   |
| <b>純度</b>      | >SDS-PAGEによって判断された90%  |
| <b>濃度</b>      | 1 mg/mL  |
| <b>最適pH</b>    | 6  |
| <b>最適温度</b>    | 40 °C  |
| <b>特異性</b>     | 小麦粉アラビノキシランおよびp-ニトロフェニル-α-L-アラビノフラノシド  |

### 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。