

## トランスグルコシダーゼ

Cat. No. EXTZ-718

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

Transglucosidase（トランスグルコシダーゼ）は、糖の触媒反応において加水分解と転移糖化の二重機能を持っています。加水分解機能は、 $\alpha$ -グルコシド、オリゴ糖、多糖の非還元末端にある $\alpha$ -1,4-グリコシド結合を切断し、グルコースを遊離させます。転移糖化機能は、遊離したグルコース残基を $\alpha$ -1,6-グリコシド結合を介して別のグルコースまたはマルトース基質に転移させることができ、これにより非発酵性のイソマルトロースオリゴ糖が生成されます。

### 製品情報

#### 形態

淡黄色の液体

#### 活性

300,000 U/mL

#### 最適pH

5.0～6.0

#### 最適温度

50°C～60°C

#### 単位定義

40°CおよびpH 5.0の試験条件下で、60分以内に1μgのグルコースを生成するために必要な酵素量を1単位の $\alpha$ -グルコシダーゼ活性（1U）と定義します。