

## ストレプトコッカス・ミュータンス由来のグルカンシュクラーゼ 70C、組換え型

Cat. No. NATE-1382

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

中程度の熱安定性を持つグルカンスクラーゼ (4,6-アルファ-グルカノトランスクレーゼ、ロイテランスクレーゼ)。この酵素は、スクロースからグルコースユニットを転送し、 $\alpha$  (1→4) グルコシド結合を持つ高分岐で高分子量の $\alpha$ -D-グルカンを生成し、また一部の $\alpha$  (1→6) 結合したグルコシルユニットも生成します。

#### 別名

アルファグルカノトランスクレーゼ；グルコシルトランスクレーゼ；4,6-アルファ-グルカノトランスクレーゼ；EC 2.4.1.-

### 製品情報

#### 種

ストレプトコッカス・ミュータンス

#### 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 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

#### EC番号

EC 2.4.1.5

#### CAS登録番号

9032-14-8

#### 分子量

98.9 kDa

#### 純度

>90% は SDS-PAGE による

#### 濃度

1 mg/mL

#### 最適pH

6

#### 最適温度

37 °C

#### 特異性

スクロース

### 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。