

## 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 **70D**、組換え

Cat. No. NATE-1381

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ス(**4,6**-アルファ-グルカノトランスフェラーゼ、

ロイターンスクラース)。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フェラーゼ; グルコシルトランスフェラーゼ; 4,6-アルファ-グルカ

ノトランスフェラーゼ; 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 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 2.4.1.5

**CAS**登□番号 9032-14-8

*分子量* 98.5 kDa

**純度** >90% 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** この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保存する必要があります。