Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *説明* | 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、ロイテランスクラーゼ）。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、α (1→4) グルコシド結合を持つ高分岐で高分子量のα-D-グルカンを生成し、また一部のα (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* | 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 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。 |