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 70B、組換え型

Cat. No. NATE-1383

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、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、またいくつかの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	99.6 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	この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。