

Glucansucrase 70C von *Streptococcus mutans*, rekombinant

Cat. No. NATE-1382

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine mäßig thermostabile Glucansucrase (4,6-Alpha-Glucanotransferase, Reuteransucrase). Das Enzym überträgt Glucoseeinheiten von Saccharose, um ein hochverzweigtes, hochmolekulares Alpha-D-Glucan mit α (1 \rightarrow 4) glykosidischen Bindungen und auch einigen α (1 \rightarrow 6) verknüpften Glucosyl-Einheiten herzustellen.

Synonyme

Alpha-Glucanotransferase; Glucosyltransferase; 4,6-alpha-Glucanotransferase; EC 2.4.1.-

Produktinformation

Art *Streptococcus mutans*

Herkunft *E. coli*

Form 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl₂, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer EC 2.4.1.5

CAS-Nummer 9032-14-8

Molekulargewicht 98.9 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 6

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Saccharose

Lager- und Versandinformation

Lagerung Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.