Creative Enzymes®

Glucansucrase 70D von Streptococcus mutans, rekombinant

Cat. No. NATE-1381

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→4) glykosidischen Bindungen und auch einigen α (1→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	98.5 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.