

Fructosyltransferase 68A von Bacillus subtilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1384

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Levansucrase (EC 2.4.1.10) ist ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: Saccharose + (2,6-beta-D-fructosyl) n → Glukose + (2,6-beta-D-fructosyl) $n+1$. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms Saccharose und (2,6-beta-D-fructosyl) n , während seine beiden Produkte Glukose und (2,6-beta-D-fructosyl) $n+1$ sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Glycosyltransferasen, speziell zu den Hexosyltransferasen.

Synonyme

Levansucrase; EC 2.4.1.10; Saccharose:2,6-beta-D-Fructan 6-beta-D-Fructosyltransferase; Saccharose 6-Fructosyltransferase; beta-2,6-Fructosyltransferase; beta-2,6-Fructan:D-Glucose 1-Fructosyltransferase

Produktinformation

Art Bacillus subtilis

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 2.4.1.10

CAS-Nummer 9030-17-5

Molekulargewicht 52.0 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 6

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Sucrose 6-Fructosyltransferase

Lager- und Versandinformation

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