

Amylomaltase 13A von Thermotoga maritima, rekombinant

Cat. No. NATE-1305

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Amylomaltase (4- α -glucanotransferase; EC 2.4.1.25) katalysiert den Transfer von Glucan von einem α -1,4-Glucan zu einem anderen α -1,4-Glucan oder zu Glukose.

Synonyme

EC 2.4.1.25; Amylomaltase; 4-alpha-glucanotransferase; disproportionalisierendes Enzym; Dextrin-Glycosyltransferase; D-Enzym; Verzweigungsenzym Maltodextrin-Glycosyltransferase; Dextrin-Transglycosylase; 1,4-alpha-D-Glucan:1,4-alpha-D-Glucan 4-alpha-D-Glycosyltransferase

Produktinformation

Art

Thermotoga maritima

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 2.4.1.25

CAS-Nummer

9032-09-1

Molekulargewicht

53.9 kDa

Reinheit

>90% durch SDS-PAGE

Konzentration

0,25 mg/mL

Optimales pH

7-8

Optimale Temperatur

70 °C

Spezifität

Lösliches Stärke, Amylopektin und Amylose

Lager- und Versandinformation

Lagerung

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