Creative Enzymes®

Amylomaltase 13A von Thermotoga neapolitana, rekombinant

Cat. No. NATE-1299

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 neapolitana
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	54.0 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	65 °C
Spezifität	1,4-α-Glykosidbindungen in oligomeren und polymeren 1,4-α-Glucanen

Lager- und Versandinformation

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