Creative Enzymes®

Pullulanase 13A von Thermotoga maritima, rekombinant

Cat. No. NATE-1448

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Pullulanase ist ein Lipoprotein, das als Vorläufer erzeugt wird und ein 19-Aminosäure-Signalpeptid enthält, gefolgt von einem palmitatmodifizierten Cysteinrest. Das Signalpeptid wird vor der Sekretion in die extrazelluläre Matrix abgespalten.
Synonyme	Pullulanase; EC 3.2.1.41; Limit-Dextrinase (fehlerhaft); Amylopektin 6-Glucanohydrolase; bakterielles Verzweigungsenzym; Verzweigungsenzym; α-Dextrin Endo-1,6-α-Glucosidase; R-Enzym; Pullulan α-1,6-Glucanohydrolase; 9075-68-7; Pullulanase M2

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 3.2.1.41
CAS-Nummer	9075-68-7
Molekulargewicht	59.2 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	0,25 mg/mL
Optimales pH	5.9
Optimale Temperatur	90 °C
Spezifität	Pullulan

Lager- und Versandinformation

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