

# 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;  $\alpha$ -Dextrin Endo-1,6- $\alpha$ -Glucosidase; R-Enzym; Pullulan  $\alpha$ -1,6-Glucanohydrolase; 9075-68-7; Pullulanase M2

## Produktinformation

<b>Art</b>	Thermotoga maritima
<b>Herkunft</b>	<i>E. coli</i>
<b>Form</b>	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl <sub>2</sub> , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.2.1.41
<b>CAS-Nummer</b>	9075-68-7
<b>Molekulargewicht</b>	59.2 kDa
<b>Reinheit</b>	>90% durch SDS-PAGE
<b>Konzentration</b>	0,25 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	5.9
<b>Optimale Temperatur</b>	90 °C
<b>Spezifität</b>	Pullulan

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

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