Creative Enzymes®

Oligoalginate-Lyase von Pseudomonas aeruginosa, rekombinant

Cat. No. NATE-1546

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Oligoalginate-Lyase ist ein Enzym aus Pseudomonas aeruginosa, das die Zersetzung von Alginate-Oligosacchariden durch einen β-Eliminierungsmechanismus katalysiert.
Synonyme	Oligo-Alginat-Lyase; Exo-Oligoalginat-Lyase; EC 4.2.2.-

Produktinformation

Art	Pseudomonas aeruginosa
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 4.2.2.-
Molekulargewicht	27.2 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	8.5
Optimale Temperatur	40 °C
Spezifität	Alginate (vorzugsweise poly(MG) Blockstruktur)

Lager- und Versandinformation

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