

Oligoalginat-Lyase von Pseudomonas aeruginosa, rekombinant

Cat. No. NATE-1546

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Oligoalginat-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.