

Peptidoglycan-lytische Exotransglycosylase 102A aus E. coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1531

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Peptidoglycan-lytische Exotransglycosylase ist ein Enzym, das an der exolytischen Spaltung der 1-4- β -glycosidischen Bindung zwischen N-Acetylmuraminsäure (MurNAc) und N-Acetylglucosamin (GlcNAc) Rückständen im Peptidoglycan beteiligt ist, sowohl von den reduzierenden als auch von den nicht reduzierenden Enden der Peptidoglykanketten, mit gleichzeitiger Bildung einer 1,6-Anhydربond im MurNAc-Rest.

Synonyme

Peptidoglycan-lytische Exo-Transglycosylase; Peptidoglycan-lytische Transglycosylase

Produktinformation

Art E. coli

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

Molekulargewicht 38.3 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 0,25 mg/mL

Optimales pH 4.0-4.5

Optimale Temperatur 30 °C

Spezifität Murein-Glykanstränge und unlösliche, hochmolekulare Murein-Sakkuli

Lager- und Versandinformation

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