Creative Enzymes®

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 Peptidoglycanketten, mit gleichzeitiger Bildung einer 1,6-Anhydrobond 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.