

# 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- $\beta$ -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-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 CaCl<sub>2</sub>, 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.