Creative Enzymes®

Peptidoglycan N-Acetylglucosamin-Deacetylase von Streptococcus pneumoniae, rekombinant

Cat. No. NATE-1539

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Peptidoglycan-N-acetylglucosamin-Deacetylase (EC 3.5.1.104, HP310, PgdA, SpPgdA, BC1960, Peptidoglycan-Deacetylase, N-Acetylglucosamin-Deacetylase, Peptidoglycan-GlcNAc-Deacetylase, Peptidoglycan-N-acetylglucosamin-Deacetylase, PG N-Deacetylase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen Peptidoglycan-N-acetylglucosamin-Amidohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Peptidoglycan-N-acetyl-D-glucosamin + H2O → Peptidoglycan-D-glucosamin + Acetat. Dieses Enzym trägt zur Virulenz von Helicobacter pylori, Listeria monocytogenes und Streptococcus suis bei.
Synonyme	Peptidoglycan-N-acetylglucosamin-Deacetylase; EC 3.5.1.-; HP310; PgdA; SpPgdA; BC1960; Peptidoglycan-Deacetylase; N-Acetylglucosamin-Deacetylase; Peptidoglycan GlcNAc-Deacetylase; Peptidoglycan N-Acetylglucosamin-Deacetylase; PG N-Deacetylase

Produktinformation

Art	Streptococcus pneumoniae
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 3.5.1.-
Molekulargewicht	24.2 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Peptidoglycan

Lager- und Versandinformation

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