

Peptidoglycan-N-Acetylglucosamin-Deacetylase

Cat. No. EXWM-4383

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die Modifikation von Peptidoglycan durch N-Deacetylierung ist ein wichtiger Faktor für die Virulenz von *Helicobacter pylori*, *Listeria monocytogenes* und *Streptococcus suis*. Das Enzym von *Streptococcus pneumoniae* ist ein Metalloenzym, das eine His-His-Asp-Zink-bindende Triade verwendet, wobei eine nahegelegene Asparaginsäure und Histidin als katalytische Base bzw. Säure fungieren.

Synonyme

HP310; PgdA; SpPgdA; BC1960; Peptidoglycan-Deacetylase; N-Acetylglucosamin-Deacetylase; Peptidoglycan GlcNAc-Deacetylase; Peptidoglycan N-Acetylglucosamin-Deacetylase; PG N-Deacetylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.104

Reaktion

peptidoglycan-N-acetyl-D-glucosamin + H₂O = peptidoglycan-D-glucosamin + Acetat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.