

N-Acetylglucosamin-6-phosphat-Deacetylase aus *Bacillus subtilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1541

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine N-Acetylglucosamin-6-phosphat-Deacetylase (EC 3.5.1.25) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: N-Acetyl-D-glucosamin 6-phosphat + H₂O → D-glucosamin 6-phosphat + Acetat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms N-Acetyl-D-glucosamin 6-phosphat und H₂O, während seine beiden Produkte D-glucosamin 6-phosphat und Acetat sind.

Synonyme

N-Acetyl-D-Glucosamin-6-phosphat-Amidohydrolase; Acetylglucosaminphosphat-Deacetylase; Acetylaminodeoxyglucosephosphat-Acetylhydrolase; 2-Acetamido-2-deoxy-D-Glucose-6-phosphat-Amidohydrolase; EC 3.5.1.25

Produktinformation

Art *Bacillus subtilis*

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 3.5.1.25

CAS-Nummer 9027-50-3

Molekulargewicht 44.6 kDa

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 8

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität N-Acetylgruppe von GlcNAc-6-P, um Glucosamin-6-phosphat und Acetat zu erzeugen

Lager- und Versandinformation

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