

## N-Acetylglucosamin-6-phosphat-Deacetylase aus Escherichia coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1540

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 + H<sub>2</sub>O → D-glucosamin 6-phosphat + Acetat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms N-Acetyl-D-glucosamin 6-phosphat und H<sub>2</sub>O, 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

<b>Art</b>	Escherichia coli
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	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
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.5.1.25
<b>CAS-Nummer</b>	9027-50-3
<b>Molekulargewicht</b>	43.0 kDa
<b>Reinheit</b>	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	7.5
<b>Optimale Temperatur</b>	30 °C
<b>Spezifität</b>	GlcNAc6P

### Lager- und Versandinformation

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