Creative Enzymes®

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.