

Phospho-β-Glucosidase 1A von Streptococcus pneumoniae, rekombinant

Cat. No. NATE-1441

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine 6-Phospho-beta-Glucosidase (EC 3.2.1.86) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: 6-Phospho-beta-D-Glucosyl-(1,4)-D-Glucose + H₂O → D-Glucose + D-Glucose 6-Phosphat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms 6-Phospho-beta-D-Glucosyl-(1,4)-D-Glucose und H₂O, während seine beiden Produkte D-Glucose und D-Glucose 6-Phosphat sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu den Glycosidasen, die O- und S-glycosylierte Verbindungen hydrolysieren.

Synonyme

6-Phospho-beta-D-Glucosyl-(1,4)-D-Glucose Glucohydrolase; Phospho-beta-Glucosidase A; Phospho-beta-Glucosidase; Phosphocellobiase; 6-Phospho-beta-Glucosidase; EC 3.2.1.86; Phospho-β-Glucosidase

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 3.2.1.86

CAS-Nummer 37205-51-9

Molekulargewicht 56.4 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 7.5

Optimale Temperatur 37 °C

Spezifität Cellobiose-6-phosphat

Lager- und Versandinformation

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