Creative Enzymes®

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

Cat. No. NATE-1442

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 mutans
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	8
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Aryl-Phospho-β-Glucoside

Lager- und Versandinformation

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