

Phospho-β-Glucosidase 1A aus *Lactobacillus gasseri*, rekombinant

Cat. No. NATE-1440

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 | Lactobacillus gasseri |
| Herkunft | E. coli |
| Form | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl ₂ , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| EC-Nummer | EC 3.2.1.86 |
| CAS-Nummer | 37205-51-9 |
| Molekulargewicht | 57.2 kDa |
| Reinheit | >90% durch SDS-PAGE |
| Konzentration | 1 mg/mL |
| Spezifität | Lactose-6-phosphat |

Lager- und Versandinformation

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