

α-Glucuronidase 4A von Thermotoga maritima, rekombinant

Cat. No. NATE-1450

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Alpha-Glucuronidase (EC 3.2.1.139) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: ein Alpha-D-Glucuronosid + H₂O ↔ ein Alkohol + D-Glucuronat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms Alpha-D-Glucuronosid und H₂O, während seine beiden Produkte Alkohol und D-Glucuronat sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, genauer gesagt zu den Glycosidasen, die O- und S-glycosylierte Verbindungen hydrolysieren. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Alpha-D-Glucosiduronat-Glucuronohydrolase. Dieses Enzym wird auch Alpha-Glucosiduronase genannt.

Synonyme

EC 3.2.1.139; alpha-D-Glucosiduronat Glucuronohydrolase; alpha-Glucosiduronase

Produktinformation

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art | Thermotoga maritima |
| 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 3.2.1.139 |
| CAS-Nummer | 37259-81-7 |
| Molekulargewicht | 56.7 kDa |
| Reinheit | >50% durch SDS-PAGE |
| Konzentration | 0,25 mg/mL |
| Optimales pH | 5.0-11.0 |
| Optimale Temperatur | 60 °C |
| Spezifität | p-NP-α-D-glucuronopyranosid |

Lager- und Versandinformation

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