Creative Enzymes®

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 CaCl2, 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.