Creative Enzymes®

α-Glucuronidase von Cellvibrio japonicus, rekombinant

Cat. No. NATE-1178

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

Herkunft	Cellvibrio japonicus NCIMB 10462
Form	Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat
EC-Nummer	EC 3.2.1.139
CAS-Nummer	37259-81-7
Molekulargewicht	97904.6 Da
Reinheit	> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Aktivität	27,72 U/mg
Konzentration	183,48 U/ml
Optimales pH	6.3
Optimale Temperatur	< 55°C
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 µmol D-Glukoseäquivalente pro Minute aus einer Aldouronsäuremischung freizusetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4 °C lagern (bei Raumtemperatur versendet)