

α-Glucuronidase von *Opitutus terrae* PB90-1, rekombinant

Cat. No. NATE-1179

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-glycosyierte Verbindungen hydrolysiert. 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

Opitutus terrae PB90-1

Form

Geliefert in 3,2 M Ammoniumsulfat

EC-Nummer

EC 3.2.1.139

CAS-Nummer

37259-81-7

Molekulargewicht

82809.8 Da

Reinheit

> 95 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Aktivität

21.12 U/mg

Konzentration

31,04 U/mL

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)