

Glucuronidase 67A von Bacteroides ovatus, rekombinant

Cat. No. NATE-1451

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 Bacteroides ovatus

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 81 kDa

Reinheit >90% durch SDS-PAGE

Konzentration 1 mg/mL

Optimales pH 7.2

Optimale Temperatur 25 °C

Spezifität Glucuronsäure aus dem Xylan-Rückgrat

Lager- und Versandinformation

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