Creative Enzymes®

Native Bovine β-Glucuronidase

Cat. No. NATE-0329

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-Glucuronidase katalysiert den Abbau von komplexen Kohlenhydraten. Bei Menschen wandelt es konjugiertes Bilirubin in die unkonjugierte Form um, wodurch Bilirubin für die Wiederaufnahme geeignet wird.
Anwendungen	β-Glucuronidase wird als Reportergen in GUS-Assays verwendet, um die Genexpression zu überwachen.
Synonyme	β-Glucuronidase Glucuronohydrolase Glucuronidase; Exo-β-D-Glucuronidase; Ketodase; EC 3.2.1.31; 9001-45-0; β-D-Glucuronosid Glucuronosohydrolase; GUSB

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rinderleber
EC-Nummer	EC 3.2.1.31
CAS-Nummer	9001-45-0
Aktivität	Typ B-10, ~10.000 Einheiten/mg Feststoff; Typ B-1, > 1.000.000 Einheiten/g Feststoff; Typ B-3, > 2.000.000 Einheiten/g Feststoff
Stoffwechselweg	Ascorbat-Biosynthese, Tiere, Glukose-1P => Ascorbat, organsim-spezifisches Biosystem (von KEGG) Ascorbat-Biosynthese, Tiere, Glukose-1P => Ascorbat, konserviertes Biosystem (von KEGG) Chondroitinsulfat-Abbau, organsim-spezifisches Biosystem (von KEGG)
Funktion	AnxA6 ist ein neuartiger Rezeptor, der die Endozytose von boviner Beta-Glucuronidase vermittelt.
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µg Phenolphthalein aus Phenolphthalein-Glucuronid pro Stunde bei 37 °C und pH 5,0 (30 Minuten-Test) freisetzen.