Creative Enzymes®

Native Helix pomatia β-Glucuronidase

Cat. No. NATE-0331

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	Klinische Testdiagnosetests Herstellung
Synonyme	β-Glucuronidase Glucuronohydrolase Glucuronidase; Exo-β-D-Glucuronidase; Ketodase; EC 3.2.1.31; 9001-45-0; β-D-Glucuronosid Glucuronosohydrolase; GUSB

Produktinformation

Herkunft	Helix pomatia
Form	teilweise gereinigtes Pulver oder wässrige Lösung in ~1,0 M Ammoniumsulfat mit 3 mM Natriumazid als Konservierungsmittel.
EC-Nummer	EC 3.2.1.31
CAS-Nummer	9001-45-0
Optimales pH	4,5 bis 5,0
Hemmer	D-Glucuronsäure, D-Galakturonsäure, D-Glucaro-1, 4-Lacton
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µg Phenolphthalein aus Phenolphthalein-Glucuronid pro Stunde bei 37°C und pH 5,0 freisetzen (30 Minuten Assay). Sulfatase-Einheit Definition: Eine Einheit der Sulfatase hydrolysiert 1,0 µmole p-Nitrokatechol-Sulfat pro Stunde bei pH 5,0 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei −20°C lagern.