Creative Enzymes®

Native Limpets (Patella vulgata) β-Glucuronidase

Cat. No. NATE-0332

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.
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	Limpets (Patella vulgata)
Form	lyophilisiertes Pulver oder wässrige Lösung (Wässrige Lösung in 0,9% NaCl mit 0,02% Natriumazid als Konservierungsmittel)
EC-Nummer	EC 3.2.1.31
CAS-Nummer	9001-45-0
Spezifität	Glucuronidase-Aktivität: 4,5 bis 5,0 Sulfatase-Aktivität: ~6,2
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 3,8 (30 Minuten Assay) freisetzen. Sulfatase-Einheit Definition: Eine Einheit der Sulfatase hydrolysiert 1,0 µmole p-Nitrokatechol-Sulfat pro Stunde bei pH 5,0 bei 37°C.