

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 μ g 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 μ mole p-Nitrokatechol-Sulfat pro Stunde bei pH 5,0 bei 37°C.