

## Native Helix pomatia $\beta$ -Glucuronidase

Cat. No. NATE-0331

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

**Beschreibung**  $\beta$ -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 Testdiagnostik Herstellung

**Synonyme**  $\beta$ -Glucuronidase Glucuronohydrolase Glucuronidase; Exo- $\beta$ -D-Glucuronidase; Ketodase; EC 3.2.1.31; 9001-45-0;  $\beta$ -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  $\mu$ g 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  $\mu$ mole p-Nitrokatechol-Sulfat pro Stunde bei pH 5,0 bei 37°C.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -20°C lagern.