Creative Enzymes®

β-D-Glucuronidase aus Bakterien, rekombinant

Cat. No. NATE-1036

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

Art	Bakterien
Herkunft	E. coli
Form	Glycerinlösung
EC-Nummer	EC 3.2.1.31
CAS-Nummer	9001-45-0
Molekulargewicht	68 kD (SDS-PAGE)
Aktivität	> 170 U/mg Protein
Konzentration	> 1000 U/ml
Kontaminanten	Glukose-6-phosphatdehydrogenase (NADP+) < 0,001 % Glukose-6-phosphatdehydrogenase (NAD+) < 0,001 % NADPH-Oxidase < 0,001 % NADH-Oxidase < 0,001 % Alkalische Phosphatase < 0,001 %
pH-Stabilität	6.0 - 8.0
Optimales pH	7.5
Thermische Stabilität	<55°C
Optimale Temperatur	37°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Unter -20°C