Creative Enzymes®

Native Escherichia coli β-Glucuronidase

Cat. No. NATE-0330

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	β-Glucuronidase wird als Reportergen in GUS-Assays verwendet, um die Genexpression zu überwachen.
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	Escherichia coli
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.31
CAS-Nummer	9001-45-0
Zusammensetzung	Protein, 30-70% Biuret
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µg Phenolphthalein aus Phenolphthalein-Glucuronid pro Stunde bei 37 °C und pH 6,8 (30 Minuten-Test) freisetzen.