Creative Enzymes®

β-(1→3,6)-Galactosidase von Xanthomonas manihotis, rekombinant

Cat. No. NATE-0301

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-Galactosidase, auch genannt beta-gal oder β-gal, ist ein Hydrolase-Enzym, das die Hydrolyse von β-Galactosiden in Monosaccharide katalysiert. Substrate verschiedener β-Galactosidasen umfassen Gangliosid GM1, Lactosylceramide, Laktose und verschiedene Glykoproteine.
Synonyme	β-(1→3,6)-Galactosidase; β-Galactosidase; beta-gal; β-gal; GLB; 9031-11-2; EC 3.2.1.23; Laktase; β-Laktosidase; Maxilact; Hydrolact; β-D-Laktosidase; S 2107; Lactozym; Trilactase; β-D-Galactanase; Oryzatym; Sumiklat

Produktinformation

Art	Xanthomonas manihotis
Herkunft	E. coli
Form	gepufferte wässrige Lösung
EC-Nummer	EC 3.2.1.23
CAS-Nummer	9031-11-2
Aktivität	> 120 Einheiten/mg Protein
Puffer	Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 7,5, 25 mM NaCl
Stoffwechselweg	Asparagin N-verknüpfte Glykosylierung, organismspezifisches Biosystem; Galaktosemetabolismus, organismspezifisches Biosystem; Glykosaminoglykanabbau, organismspezifisches Biosystem
Funktion	beta-Galactosidase-Aktivität; beta-Galactosidase-Aktivität; Galactosid-Bindung
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmole von p-Nitrophenyl-β-D-Galactopyranosid pro Minute bei pH 5,0 bei 37 °C.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Vial mit 1,9 Einheiten

Lager- und Versandinformation

Stabilität	2-8°C