Creative Enzymes®

β-(1→3,4,6)-Galactosidase von Streptococcus pneumoniae und Xanthomonas sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0299

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→3,4,6)-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; Trilaktase; β-D-Galaktanase; Oryzatym; Sumiklat

Produktinformation

Art	Streptococcus pneumoniae und Xanthomonas sp.
Herkunft	E. coli
Form	gepufferte wässrige Lösung, Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 7,5, 25 mM NaCl
EC-Nummer	EC 3.2.1.23
CAS-Nummer	9031-11-2
Aktivität	> 70 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmole von p-Nitrophenyl-β-D-Galaktopyranosid pro Minute bei pH 5,0 bei 37 °C.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Vial von 0,24 Einheit

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C