

Native Bovine β -Galactosidase

Cat. No. NATE-0294

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.

Anwendungen

β -Galactosidase wurde in der Herstellung eines stabilisierten, einzelnen Reagenz für die Alkoholanalyse verwendet.

Synonyme

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-Galaktanase; oryzatym; sumiklat

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rinderleber
Form	lyophilisiertes Pulver.
EC-Nummer	EC 3.2.1.23
CAS-Nummer	9031-11-2
Aktivität	> 0,15 Einheiten/mg Protein
Stoffwechselweg	Defektes ALG11 verursacht ALG11-CDG (CDG-1p), organspezifisches Biosystem; Defektes ALG6 verursacht ALG6-CDG (CDG-1c), organspezifisches Biosystem; Defektes B4GALT7 verursacht EDS, progeroider Typ, organspezifisches Biosystem
Funktion	beta-Galactosidase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 μ mole von o-Nitrophenyl- β -D-Galactosid zu o-Nitrophenol und D-Galactose pro Minute bei pH 7,3 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
-----------------	-------