

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 μmole 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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1