

## β(1-3,4)-Galactosidase aus Rind, rekombinant

Cat. No. NATE-1627

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

β-Galactosidase 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-Galactosidase; Beta-Gal; β-Gal; EC 3.2.1.23; Laktase; β-Laktosidase; Maxilact; Hydrolact; β-D-Laktosidase; S 2107; Lactozym; Trilactase; β-D-Galactanase; Oryzatym; Sumiklat; β-D-Galactosid Galactohydrolase

### Produktinformation

**Art** Bovines Testis

**Herkunft** Pichia pastoris

**Form** Flüssigkeit

**EC-Nummer** EC 3.2.1.23

**CAS-Nummer** 9031-11-2

**Molekulargewicht** 71 kDa

**Konzentration** 8.000 Einheiten/ml

**Optimales pH** 4.5

**Einheitsdefinition** Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des terminalen, β-D-Galactose von 1 nmol Galβ1-4GlcNAcβ1-3Galβ1-4Glc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** 4°C