

## β(1-4)-Galactosidase von *Bacteroides fragilis*, rekombinant

Cat. No. NATE-1278

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-Lactosidase; Maxilact; Hydrolact; β-D-Lactosidase; S 2107; Lactozym; Trilactase; β-D-Galactanase; Oryzatum; Sumiklat; β-D-Galactosid Galactohydrolase

### Produktinformation

**Art** *Bacteroides fragilis*

**Herkunft** *E. coli*

**Form** 50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7,5 25°C) und 1 mM Na2EDTA.

**Molekulargewicht** 94000 daltons

**Aktivität** 50.000 Einheiten/mg

**Konzentration** 8.000 Einheiten/ml

**Einheitsdefinition** Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des terminalen, β-D-Galactose von 1 nmol Galβ1-4GlcNAcb1-3Galβ1-4Glc-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** bei -20°C