Creative Enzymes®

# β-Galactosidase 42A von Caldicellulosiruptor saccharolyticus, rekombinant

*Cat. No. NATE-1394*

*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, Laktosylceramide, 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; Oryzatym; Sumiklat; β-D-Galactosid Galactohydrolase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Caldicellulosiruptor saccharolyticus |
| **Herkunft** | E. coli |
| **Form** | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| **EC-Nummer** | EC 3.2.1.23 |
| **CAS-Nummer** | 9031-11-2 |
| **Molekulargewicht** | 81.2 kDa |
| **Reinheit** | >90% durch SDS-PAGE |
| **Konzentration** | 1 mg/mL |
| **Optimales pH** | 6.5 |
| **Optimale Temperatur** | 80 °C |
| **Spezifität** | β-Galactoside |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden. |