Creative Enzymes®

Native Aspergillus oryzae β-Galactosidase

Cat. No. DIA-220

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.
Anwendungen	β-Galactosidase wurde für die Umkehrphasen-(RP)-Adsorption verwendet. Es wurde auch bei der Hydrolyse von Molkenlactose eingesetzt.
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

Herkunft	Aspergillus oryzae
EC-Nummer	EC 3.2.1.23
CAS-Nummer	9031-11-2
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole Laktose pro Minute bei einem pH-Wert von 4,5 bei 30 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C