

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 Molkenlaktose 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 μ mole Laktose pro Minute bei einem pH-Wert von 4,5 bei 30 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

–20°C