

Native *Bacillus circulans* β -Galactosidase

Cat. No. NATE-1745

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung β -Galactosidase (EC 3.2.1.23) Präparat, das aus *Bacillus circulans* gewonnen wird. Das Enzym katalysiert die Hydrolyse von Laktose und die Galactosyl-Transferreaktion. Bei der Galactosyl-Transferreaktion ist es vorteilhaft, bei hoher Temperatur zu reagieren, aufgrund der geringen Löslichkeit von Laktose.

Synonyme β -Galactosidase; beta-gal; β -gal; GLB; 9031-11-2; EC 3.2.1.23; Laktase; β -Laktosidase; maxilact; hydrolact; β -D-Laktosidase; S 2107; lactozym; trilactase; β -D-Galaktanase; oryzatym; sumiklat

Produktinformation

Herkunft *Bacillus circulans*

Aussehen Gelblich-braun, Pulver

EC-Nummer EC 3.2.1.23

CAS-Nummer 9031-110-2

Aktivität > 4.000 Einheit/g

pH-Stabilität pH 5,5-7,5

Optimales pH pH 6,0

Thermische Stabilität stabil unter 50°C

Optimale Temperatur 50°C

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 μ mol oNP pro Minute aus oNPG bei 50°C und pH 6,0 freisetzt.

Verwendung und Verpackung

Verpackung 5 kg, Pulver

Lager- und Versandinformation

Lagerung An einem kühlen und trockenen Ort lagern