

Native *Aspergillus niger* α -Galactosidase

Cat. No. NATE-1072

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

α -Galactosidase (EC 3.2.1.22, α -GAL, α -GAL A; systematischer Name α -D-Galactosid-Galactohydrolase) ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die folgende Reaktion katalysiert: Hydrolyse von terminalen, nicht reduzierenden α -D-Galactose-Resten in α -D-Galactosiden, einschließlich Galactose-Oligosacchariden, Galactomannanen und Galactolipiden. Es katalysiert viele katabolische Prozesse, einschließlich der Spaltung von Glykoproteinen, Glykolipiden und Polysacchariden.

Produktinformation

Herkunft Aspergillus niger

Form Pulver

EC-Nummer EC 3.2.1.22

CAS-Nummer 9025-35-8

Aktivität >600 U/mg

Einheitsdefinition Eine Einheit der Aktivität ist die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um eine μ mole p-Nitrophenol (pNP) pro Minute aus p-Nitrophenyl- α -D-galactopyranosid bei pH 4,5 und 40°C freizusetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung bei -10°C oder niedriger