Creative Enzymes®

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 µmole 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