Creative Enzymes®

α-Galactosidase, positionsspezifisch aus Escherichia coli, rekombinant

Cat. No. NATE-0293

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alpha-Galactosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galactosyl-Moiety von Glykolipiden und Glykoproteinen hydrolysiert. Es wird vom GLA-Gen kodiert. Zwei rekombinante Formen von Alpha-Galactosidase werden als Agalsidase alfa (INN) und Agalsidase beta (INN) bezeichnet.
Anwendungen	α-Glucosidase ist ein potenzielles Enzym für die Biosynthese komplexer Kohlenhydrate.
Synonyme	Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase; α-D-Galactosidase; α-Galactosidase A; α-Galactosid-Galactohydrolase

Produktinformation

Art	Escherichia coli
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Kaliumphosphat-Puffer-Salz.
EC-Nummer	EC 3.2.1.22
CAS-Nummer	9025-35-8
Aktivität	> 50 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol D-Glukose aus p-Nitrophenyl α-D-Glucosid pro Minute bei pH 6,8 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C