Creative Enzymes®

Native Cucumis melo α-Galactosidase I, Alkalische

Cat. No. NATE-0291

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alpha-Galaktosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galaktosyl-Moiety von Glykolipiden und Glykoproteinen hydrolysiert. Es wird vom GLA-Gen kodiert. Zwei rekombinante Formen von Alpha-Galaktosidase werden als Agalsidase alfa (INN) und Agalsidase beta (INN) bezeichnet.
Anwendungen	Alkalische α-Galactosidase I wurde verwendet, um die Enzymaktivität mit 2 mmp-nitrophenyl-α-d-galactosid als Substrat bei pH 6,5 zu bestimmen, um sie mit der Enzymaktivität von α-Gal A zu vergleichen, die aus Sf-9-Insektenzellen isoliert und gereinigt wurde, die mit einem rekombinanten Baculovirus infiziert waren, das das normale α-Gal A-Gen kodiert.
Synonyme	Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase; α-D-Galactosidase; α-Galactosidase A; α-Galactosid-Galactohydrolase

Produktinformation

Herkunft	Cucumis melo
Form	Das Produkt wird als lyophilisiertes Pulver geliefert, das Tris-HCl-Puffer-Salze, DTT, EDTA und NaCl enthält.
EC-Nummer	EC 3.2.1.22
CAS-Nummer	9025-35-8
Molekulargewicht	apparent mol wt ~84 kDa by SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von p-Nitrophenyl α-D-Galactosid zu p-Nitrophenol und D-Galactose pro Minute bei pH 7,8 bei 30°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C