

α(1-3,4,6) Galactosidase aus grünen Kaffeebohnen, rekombinant

Cat. No. NATE-1263

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Alpha-Galactosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galactosyl-Moietäten 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.

Synonyme

Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase; α-D-Galactosidase; α-Galactosidase A; α-Galactosid-Galactohydrolase

Produktinformation

Art Grüne Kaffeebohne

Herkunft *E. coli*

Form 20 mM Tris-HCl (pH 7,5), 50 mM NaCl und 1 mM EDTA

Molekulargewicht 39700 daltons

Aktivität 71.000 Einheiten/mg

Konzentration 8.000 Einheiten/ml

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des terminalen, α-D-Galactose von 1 nmol Galα1-3Galβ1-4Gal-7-Amino-4-methylcoumarin (AMC) in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4°C