Creative Enzymes®

α-Rhamnosidase 78A von Streptomyces avermitilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1510

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine thermostabile Alpha-L-Rhamnosidase (Naringinase, RhamA), die die Spaltung der Bindung zwischen terminalem L (+)-Rhamnose und dem Aglykon von rhamnosehaltigen Glycosiden katalysiert. Das Enzym ist sehr aktiv auf Naringin, zeigt jedoch auch eine beträchtliche Aktivität mit Hesperidin als Substrat.
Synonyme	Glykosid-Hydrolase; RhamA; Naringinase; Hesperidinase; α-L-Rhamnosidase A; α-L-Rhamnosidase N; α-L-Rhamnosid-Rhamnohydrolase; EC 3.2.1.40

Produktinformation

Art	Streptomyces avermitilis
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.40
CAS-Nummer	37288-35-0
Molekulargewicht	115 kDa
Reinheit	>90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	5
Optimale Temperatur	40 °C
Spezifität	Undekorierte Rhamnogalakturonane

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.