Creative Enzymes®

Galactanase 53A von Bacillus subtilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1388

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Arabinogalactan endo-beta-1,4-galactanase ist ein Enzym mit dem Systemnamen arabinogalactan 4-beta-D-galactanohydrolase. Das Enzym hydrolysiert spezifisch (1->4)-beta-D-galactosidische Bindungen in Typ I Arabinogalactanen.
Synonyme	EC 3.2.1.89; Endo-1,4-beta-Galactanase; Galactanase; Arabinogalactanase; ganB (Gen); Arabinogalactan Endo-beta-1,4-Galactanase; Arabinogalactan 4-beta-D-Galactanohydrolase; Endo-1,4-β-Galactanase

Produktinformation

Art	Bacillus subtilis
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 3.2.1.89
CAS-Nummer	58182-40-4
Molekulargewicht	46.7 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	6.0-10.0
Optimale Temperatur	60 °C
Spezifität	Galaktane, insbesondere Sojabohnenarabinogalaktan, das P-1,4-galaktosidische Bindungen in seiner Hauptkettenstruktur enthält.

Lager- und Versandinformation

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