

Fructan β -2,1-fructosidase 32A von *Paenibacillus polymyxa*, rekombinant

Cat. No. NATE-1380

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Fructan beta-(2,1)-fructosidase (EC 3.2.1.153, beta-(2-1)-D-fructan fructohydrolase, beta-(2-1)fructan exohydrolase, inulinase, 1-FEH II, 1-fructan exohydrolase, 1-FEH w1, 1-FEH w2, beta-(2-1)-linkage-spezifische fructan-beta-fructosidase, beta-(2,1)-D-fructan fructohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen beta-(2->1)-D-fructan fructohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von terminalen, nicht-reduzierenden (2->1)-verknüpften beta-D-fructofuranose-Resten in Fructanen. Die besten Substrate sind die Inulin-Typ Fructane.

Synonyme

Fructan beta-(2,1)-fructosidase; EC 3.2.1.153; beta-(2-1)-D-fructan Fructohydrolase; beta-(2-1)fructan Exohydrolase; Inulinase; 1-FEH II; 1-fructan Exohydrolase; 1-FEH w1; 1-FEH w2; beta-(2-1)-linkage-spezifische Fructan-beta-Fructosidase; beta-(2,1)-D-fructan Fructohydrolase; beta-(2->1)-D-fructan Fructohydrolase

Produktinformation

Art	Paenibacillus polymyxa
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl ₂ , 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.153
CAS-Nummer	1000593-08-7
Molekulargewicht	38.1 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	35 °C
Spezifität	Fructane

Lager- und Versandinformation

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