Creative Enzymes®

Levanase 32A von Bacillus subtilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1386

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Levanase (EC 3.2.1.65, levan hydrolase, 2,6-beta-D-fructan fructanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen (2->6)-beta-D-fructan fructanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (2->6)-beta-D-fructofuranosidischen Bindungen in (2->6)-beta-D-fructanen (Levane), die mehr als 3 Fructoseeinheiten enthalten.
Synonyme	Levanase; EC 3.2.1.65; Levan-Hydrolase; 2,6-beta-D-Fructan Fructanohydrolase; (2->6)-beta-D-Fructan Fructanohydrolase

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 3.2.1.65
CAS-Nummer	2608508
Molekulargewicht	37.2 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	6
Optimale Temperatur	30 °C
Spezifität	Levans

Lager- und Versandinformation

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