Creative Enzymes®

Glucan 1,4-α-maltohexaosidase 13A von Bacillus halodurans, rekombinant

Cat. No. NATE-1296

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glucan 1,4-alpha-maltohexaosidase (EC 3.2.1.98, exo-maltohexaohydrolase, 1,4-alpha-D-glucan maltohexaohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen 4-alpha-D-glucan maltohexaohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1->4)-alpha-D-glucosidischen Bindungen in stärkehaltigen Polysacchariden, um aufeinanderfolgende Maltohexaoseresiduen von den nicht reduzierenden Kettenenden zu entfernen. Die Produkte haben die alpha-Konfiguration.
Synonyme	Glucan 1,4-alpha-maltohexaosidase; EC 3.2.1.98; exo-maltohexaohydrolase; 1,4-alpha-D-glucan maltohexaohydrolase; 4-α-D-glucan maltohexaohydrolase4-α-D-glucan maltohexaohydrolase

Produktinformation

Art	Bacillus halodurans
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 3.2.1.98
CAS-Nummer	72561-12-7
Molekulargewicht	64.9 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	25 °C
Spezifität	Stärke

Lager- und Versandinformation

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