Creative Enzymes®

Dextranase 66A von Streptococcus mutans, rekombinant

Cat. No. NATE-1307

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Endodextranase, die (1,6)-glucosidische Bindungen in Dextran hydrolysiert. Dextran sind unerwünschte Verbindungen, die aus Saccharose von mikrobiellen Kontaminanten während der Zuckerproduktion synthetisiert werden und die Viskosität des Flusses erhöhen sowie die industrielle Rückgewinnung verringern. Dextranase wurde in Zuckerfabriken verwendet, um Dextran zu hydrolysieren, um die Effizienz der Zuckerproduktion zu verbessern.
Synonyme	EC 3.2.1.11, Dextran-Hydrolase; Endodextranase; Dextranase DL 2; DL 2; Endo-Dextranase; α-D-1,6-Glucan-6-Glucanohydrolase; 1,6-α-D-Glucan 6-Glucanohydrolase; 9025-70-1; Dextranase

Produktinformation

Art	Streptococcus mutans
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 3.2.1.11
CAS-Nummer	9025-70-1
Molekulargewicht	96.56 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	0,25 mg/mL
pH-Stabilität	5.1-10.6
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	Dextran

Lager- und Versandinformation

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