

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 CaCl ₂ , 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. |
|-----------------|---|