

Native *Chaetomium erraticum* Dextranase

Cat. No. NATE-0182

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 Ausbeute verringern. Dextranase wurde in Zuckerfabriken verwendet, um Dextran zu hydrolysieren, um die Effizienz der Zuckerproduktion zu verbessern.

Anwendungen

Dextranase von *Chaetomium erraticum* wurde in einer Studie verwendet, um die Optimierung der Prozessbedingungen für die enzymatische Modifikation von Alternan zu untersuchen. Dextranase von *Chaetomium erraticum* wurde auch in einer Studie verwendet, um die Immobilisierung von Dextranase von *Chaetomium erraticum* zu untersuchen.

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

Herkunft

Chaetomium erraticum

Form

Lösung.

EC-Nummer

EC 3.2.1.11

CAS-Nummer

9025-70-1

Spezifität

Stabil im pH-Bereich von 3-7 und bei Temperaturen von bis zu ca. 70°C. Für die meisten Anwendungen sind die bevorzugten Bedingungen pH 5-6 und eine Temperatur von 50-60°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C