

Native Chaetomium gracile Dextranase

Cat. No. NATE-0873

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; Dextranase

Produktinformation

Herkunft

Chaetomium gracile

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 3.2.1.11

CAS-Nummer

9025-70-1

pH-Stabilität

3.0-8.0

Optimales pH

5.0-7.0 (80% Aktivität bei pH 6.5)

Thermische Stabilität

2 - 8°C

Optimale Temperatur

55-60°C

Einheitsdefinition

Eine Einheit der saccharifizierenden Aktivität (SU) wird definiert als die Menge an Enzymaktivität, die reduzierenden Zucker produziert, der 1 μ mol Glukose pro Minute entspricht.