

Native Penicillium sp. Dextranase

Cat. No. NATE-0194

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.

Anwendungen

Dextranase von Penicillium wurde in einer Studie verwendet, um die Reinigungseigenschaften einer extrazellulären Dextranase von Penicillium janthinellum zu bewerten. Dextranase von Penicillium wurde auch in einer Studie verwendet, um die Kohlenhydratkomponente der Dextranase von Penicillium funiculosum zu untersuchen. Es wurde für die Hydrolyse von Kohlenhydratpolymeren während der Untersuchung der Polysaccharidsynthese durch Phanerochaete chrysosporium verwendet. Es wurde auch in der Synthese neuer enzymatisch abbaubarer thermo-responsiver Nanogele eingesetzt.

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

Penicillium sp.

Form

lyophilisiertes Pulver.

EC-Nummer

EC 3.2.1.11

CAS-Nummer

9025-70-1

Aktivität

3.000 Einheiten/mg

Optimales pH

5

Optimale Temperatur

50°C

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C