

Native Trichoderma reesei Cellulase

Cat. No. NATE-0120

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cellulase bezieht sich auf eine Familie von Enzymen, die zusammenwirken, um Cellulose zu hydrolysieren. Trichoderma reesei hat einen umfassend untersuchten Cellulase-Enzymkomplex. Dieser Komplex wandelt kristalline, amorphe und chemisch abgeleitete Cellulosen quantitativ in Glukose um.

Anwendungen

Verdauungstabletten Entfernung oder Weichmachung von Cellulose in der Lebensmittelzubereitung Protoplastenpräparation aus Pflanzen Verschiedene Herstellungsverfahren

Synonyme

endo-1,4- β -D-glucanase; β -1,4-glucanase; β -1,4-endoglucan hydrolase; Cellulase A; Cellulosin AP; Endoglucanase D; Alkalische Cellulase; Cellulase A 3; Celludextrinase; 9.5 Cellulase; Avicelase; Pancellase SS; 1,4-(1,3; 1,4)- β -D-glucan 4-Glucanohydrolase; EC 3.2.1.4

Produktinformation

Herkunft

Trichoderma reesei ATCC26921

Form

Lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.4

CAS-Nummer

9012-54-8

Aktivität

Typ 1 > 25 Einheiten pro mg Trockenmasse; Typ 2 > 45 Einheiten pro mg Trockenmasse

Isoelektrischer Punkt

4.5-7.2

pH-Stabilität

4.2 - 5.2

Aktivatoren

Nichtionische Tenside wie Triton X-100

Hemmer

Kohlenhydrate, insbesondere Cellobiose und überschüssige Cellulose

Einheitsdefinition

Eine Einheit setzt 0,01 Milligramm Glukose pro Stunde aus mikrokristalliner Cellulose bei 37 °C und pH 5,0 frei.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C