

xyloglucan-spezifische Exo- β -1,4-Glucanase

Cat. No. EXWM-3838

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym entfernt XXXG-Heptasaccharide, XLG/XLXG-Oktasaccharide und XLLG-Nonasaccharide von den Enden der Tamarindenkern-Xyloglucan-Polymere in einem prozessiven Verfahren. Die Hydrolyse erfolgt am unsubstituierten D-Glucopyranose-Rest im Hauptgerüst. Es ist nicht bekannt, ob die Spaltung am reduzierenden oder nicht reduzierenden Ende des Polymers stattfindet. Sehr geringe Aktivität mit β -D-Glucanen. Das Enzym aus *Chrysosporium lucknowense* wechselt in den Endoglucanase-Modus, wenn es auf lineare Substrate ohne voluminöse Substituenten am polymeren Rückgrat wie Gersten- β -Glucan wirkt.

Synonyme

Cel74A

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.155

CAS-Nummer

1000598-79-7

Reaktion

Hydrolyse von (1 $\rightarrow$ 4)-D-glucosidischen Bindungen in Xyloglucanen, um sukzessive Oligosaccharide vom Kettenende zu entfernen.

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.