Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-3838

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym entfernt XXXG-Heptasaccharide, XXLG/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→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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.