Creative Enzymes®

Oligoxyloglucan reduzierende-end-spezifische Cellobiohydrolase

Cat. No. EXWM-3833

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wird im Pilz Geotrichum sp. M128 gefunden. Das Substrat ist eine Hemizellulose, die in pflanzlichen Zellwänden vorkommt.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.150
CAS-Nummer	753502-07-7
Reaktion	Hydrolyse von Cellobiose vom reduzierenden Ende der Xyloglucane, die aus einem (1→4)-β-verknüpften Glucan bestehen, das α-D-Xylosylgruppen an O-6 der Glukosereste trägt. Um ein Substrat zu sein, muss der erste Rest unsubstituiert sein, der zweite Rest kann eine Xylosylgruppe tragen, unabhängig davon, ob er weiter glykosyliert ist oder nicht, und der dritte Rest, der durch die Wirkung des Enzyms zum neuen Terminus wird, ist vorzugsweise xylosyliert, aber dieser Xylose-Rest darf nicht weiter substituiert sein.
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 ℃.