Creative Enzymes®

Cellulose 1,4-β-Cellobiosidase (reduzierendes Ende)

Cat. No. EXWM-3859

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Einige Exocellulasen, von denen die meisten zur Familie der Glycosid-Hydrolasen 48 (GH48, früher bekannt als Cellulase-Familie L) gehören, wirken an den reduzierenden Enden von Cellulose und ähnlichen Substraten. Das CelS-Enzym von Clostridium thermocellum ist die häufigste Untereinheit des von dem Organismus gebildeten Cellulosoms. Es befreit Cellobiose-Einheiten vom reduzierenden Ende durch Hydrolyse der glycosidischen Bindung und verwendet dabei einen umkehrenden Reaktionsmechanismus. Anders als EC 3.2.1.91, das Cellulose vom nicht-reduzierenden Ende angreift.
Synonyme	CelS; CelSS; Endoglucanase SS; Cellulase SS; Cellobiohydrolase CelS; Cel48A

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.1.176
Reaktion	Hydrolyse von (1→4)-β-D-glucosidischen Bindungen in Cellulose und ähnlichen Substraten, wobei Cellobiose von den reduzierenden Enden der Ketten freigesetzt wird.
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 ℃.