

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 \rightarrow 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.