Creative Enzymes®

Cellobiohydrolase I von Hypocrea jecorina, rekombinant

Cat. No. NATE-0112

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cellulose 1,4-beta-cellobiosidase (nicht-reduzierendes Ende) ist ein Enzym mit dem Systemnamen 4-beta-D-Glucan Cellobiohydrolase (nicht-reduzierendes Ende). Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Hydrolyse von (1->4)-beta-D-glucosidischen Bindungen in Cellulose und Cellotetraose, wobei [Cellobiose] von den nicht-reduzierenden Enden der Ketten freigesetzt wird.
Anwendungen	Cellobiohydrolase I kann in Kombination mit Endocellulasen und β-Glucosidase verwendet werden, um Glukose aus Cellulose zu produzieren.
Synonyme	Cellobiohydrolase I; Cellobiosidase; EC 3.2.1.91; Cel7A; Cellulase; exo-Cellobiohydrolase; beta-1,4-Glucan-Cellobiohydrolase; beta-1,4-Glucan-Cellobiosylhydrolase; 1,4-beta-Glucan-Cellobiosidase; Exoglucanase; Avicelase; CBH 1; C1-Cellulase; Cellobiohydrolase; exo-beta-1,4-Glucan-Cellobiohydrolase; 1,4-beta-D-Glucan-Cellobiohydrolase

Produktinformation

Art	Hypocrea jecorina
Herkunft	Mais
Form	Das Enzym wird in einer Lösung aus Natriumacetat und Ammoniumsulfat bereitgestellt, die 0,02% Natriumazid enthält.
EC-Nummer	EC 3.2.1.91
CAS-Nummer	253-465-9
Aktivität	0,13 U/mg