Creative Enzymes®

セルロース 1,4-β-セロビオシダーゼ (還元末端)

Cat. No. EXWM-3859

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	いくつかの外セルラーゼは、ほとんどがグリコシド加水分解酵素ファミリー48（GH48、以前はセルラーゼファミリーLとして知られていた）に属し、セルロースや類似の基質の還元末端で作用します。Clostridium thermocellumからのCelS酵素は、同生物によって形成されるセルロソームの最も豊富なサブユニットです。これは、反転反□メカニズムを用いて、グリコシド結合の加水分解によって還元末端からセロビオースユニットを解放します。非還元末端からセルロースを攻□するEC 3.2.1.91とは異なります。
別名	CelS; CelSS; エンドグルカナーゼ SS; セルラーゼ SS; セロビオヒドロラーゼ CelS; Cel48A

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.176
反□	セルロースおよび類似の基質における(1→4)-β-D-グルコシド結合の加水分解により、鎖の還元末端からセロビオースが放出されます。
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。