

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

説明
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ルロピ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撃するEC 3.2.1.91とは異なります。

別名
CelS; CelSS; エンドグルカナナーゼ SS; セルラーゼ SS; セロピオヒドロラーゼ 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

反応
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ピ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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。