

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

 \Box 明 いくつか σ 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

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

5170