

オリゴキシログルカン還元末端特異的セルビオヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3833

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、真菌 *Geotrichum* sp. M128 に見られます。基質は、植物の細胞壁に存在するヘミセルロースです。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.150

CAS登録番号 753502-07-7

反応 キシログルカンの還元末端からのセルビオースの加水分解は、グルコース残基のO-6に α -D-キシロシル基を持つ(1 $\rightarrow$ 4)- β -結合グルカンから成ります。基質となるためには、最初の残基は置換されていない必要があり、2番目の残基はキシロシル基を持つことができ、さらにグリコシル化されているかどうかは問いません。そして、酵素の作用によって新しい末端となる3番目の残基は、好ましくはキシロシル化されているべきですが、このキシロース残基はさらに置換されてはいけません。

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。