

オリゴ糖 4- α -D-グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2386

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 酵素はアミロース、アミロペクチン、グリコーゲンおよびマルトオリゴ糖に作用します。〇出可能な遊離グルコースは生成されず、これは酵素が加水分解酵素として機能しないことを示しています。細菌*Cellvibrio japonicus*からの酵素は、ドナーとしてマルトトリオースに〇して最も高い活性を持ち、マルトースも受け入れますが、アメーバからの酵素はマルトースを受け入れません。1→6結合を持つオリゴ糖はドナーとして機能できませんが、アクセプターとして作用することができます。EC 2.4.1.25、4- α -グルカノトランスフェラーゼとは異なり、この酵素は単一のグルコシル残基のみを転送することができます。

別名 アミラーゼ III; 1,4- α -グルカン:1,4- α -グルカン 4- α -グルコシルトランスフェラーゼ; 1,4- α -D-グルカン:1,4- α -D-グルカン 4- α -D-グルコシルトランスフェラーゼ; α -1,4-トランスグルコシラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.1.161

CAS登録番号 9000-92-4

反応 非還元末端の α -D-グルコース残基を(1→4)- α -D-グルカンから自由なグルコースまたは(1→4)- α -D-グルカンの非還元末端にあるグルコシル残基の4位に転送し、オリゴ糖の再配置を引き起こします。

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5〇9週間です。ご要望に〇じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。