Creative Enzymes®

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

□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。□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□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□番号	9000-92-4
反□	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□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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。