Creative Enzymes®

シクロイソマルトリゴ糖グルカノトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2477

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	(1→6)-α-D-グルカン（デキストラン）に特異的であり、サイクロマルトデキストリン グルカノトランスフェラーゼ（EC 2.4.1.19）とは異なり、アミロースのような（1→4)-α-D-グルカンに□しては活性を持たない。また、分岐点に（1→6)-α-D-グルコシド結合を含むアミロペクチンやプルランのようなオリゴ糖に□しても活性を持たない。Bacillus circulans T-3040からの酵素は、3つのサイズ（7、8、9グルコース単位）のサイクロイソマルトオリゴ糖を形成することが示されている。また、2つのイソマルトオリゴ糖分子の不均化を触媒し、一連のイソマルトオリゴ糖を生成し、サイクロイソマルトオリゴ糖にD-グルコースを添加して環を開いてイソマルトオリゴ糖を形成する。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.248
反□	(1→6)-α-D-グルカン鎖の一部を(1→6)-α-D-グルコシド結合の形成によって環化します。
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。お客□の仕□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 ℃ で保管してください。