Creative Enzymes®

NDP-グルコース-デンプン グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2471

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EC 2.4.1.11のグリコーゲン（デンプン）シンターゼやEC 2.4.1.21のデンプンシンターゼはそれぞれUDP-グルコースとADP-グルコースを使用するのに□し、この酵素はUDP-またはADP-グルコースのいずれかを使用できます。Wx（ワキシー）アレルを欠く□異体は、この酵素を生成できず、これはアミロースの正常な合成に重要な役割を果たします。そのような□異体では、胚乳や花粉中にアミロペクチンのみが生成されます。
別名	顆粒結合デンプン合成酵素; デンプン合成酵素 II (あいまい); ワキシータンパク質; デンプン顆粒結合ヌクレオシド二リン酸グルコース-デンプングルコシルトランスフェラーゼ; 顆粒結合デンプン合成酵素 I; GBSSI; 顆粒結合デンプン合成酵素 II; GBSSII; GBSS; NDPグルコース-デンプングルコシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.242
CAS登□番号	9031-53-2
反□	NDP-グルコース + [(1→4)-α-D-グルコシル]n = NDP + [(1→4)-α-D-グルコシル]n+1
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。