

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

説明 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 $\square$ 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 $\square$ 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 $\square$ 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登録番号 9031-53-2

反応 $\text{NDP-グルコース} + [(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-グルコシル}]_n = \text{NDP} + [(1\rightarrow4)\text{-}\alpha\text{-D-グルコシル}]_{n+1}$

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 $\square$ 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。