

セルロース合成酵素 (GDP形成)

Cat. No. EXWM-2523

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 セルロースの合成に関与しています。類似の酵素 [EC 2.4.1.12, セルロースシンターゼ (UDP形成)] は、UDP-グルコースを利用します。

別名 セルロース合成酵素 (グアノシン二リン酸形成)；セルロース合成酵素；グアノシン二リン酸グルコース-1,4-β-グルカン グルコシルトランスフェラーゼ；グアノシン二リン酸グルコース-セルロース グルコシルトランスフェラーゼ；GDP-グルコース:1,4-β-D-グルカン 4-β-D-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 2.4.1.29

CAS登録番号 9027-18-3

反応 $\text{GDP-グルコース} + [(1 \rightarrow 4)\text{-}\beta\text{-D-グルコシル}]_n = \text{GDP} + [(1 \rightarrow 4)\text{-}\beta\text{-D-グルコシル}]_{n+1}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。