

グリコーゲン（デンプン）シンターゼ

Cat. No. EXWM-2336

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 受け入れられた名称は、酵素の出所とその合成産物の性質によって異なります（参照: EC 2.4.1.1、ホスホリラーゼ）。動物組織からのグリコーゲンシンターゼは、触媒サブユニットとタンパク質グリコーゲニンの複合体です。この酵素は、プライマーとしてグルコシル化されたグリコーゲニンを必要とします；これはEC 2.4.1.186（グリコーゲニングルコシルトランスフェラーゼ）の反応生成物です。類似の酵素はADP-グルコース（EC 2.4.1.21、デンプンシンターゼ）を利用します。

別名 UDP-グルコース-グリコーゲン グルコシルトランスフェラーゼ；グリコーゲン（デンプン）合成酵素；UDP-グルコース-グリコーゲン グルコシルトランスフェラーゼ；UDP-グリコーゲン 合成酵素；UDPG-グリコーゲン 合成酵素；UDPG-グリコーゲン トランスグルコシラーゼ；ウリジン二リン酸グルコース-グリコーゲン 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 2.4.1.11

CAS登録番号 9014-56-6

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

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。