Creative Enzymes®

ポリマンノシル GlcNAc-二リン酸-二トランス、オクタカシス-ウデカプレノールキナーゼ

Cat. No. EXWM-3013

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、大腸菌セロタイプO9aの膜の外側リーフレットにおけるポリマンノースO-多糖の生合成に関与しています。O-多糖の構造は、繰り返し単位の糖の数と種類の違いにより大きく異なります。二重キナーゼ/メチル化酵素WbdDは、3-ホスホ-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-[α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)]n-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-α-D-GlcNAc-α-ジホスホ-ジトランス、オクタカシス-ウデカプレノールのメチル化も触媒します（参照：EC 2.1.1.294、3-ホスホ-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-ジホスホ-ジトランス、オクタカシス-ウデカプレノール3-ホスホ-メチルトランスフェラーゼ）。
別名	WbdD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.181
反□	ATP + α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-[α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)]n-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-α-D-GlcNAc-二リン酸-二トランス、オクタシス-ウデカプレノール = ADP + 3-O-リン酸-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-[α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)]n-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-α-D-GlcNAc-二リン酸-二トランス、オクタシス-ウデカプレノール
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。