Creative Enzymes®

3-O-リン酸ポリマンノシル GlcNAc-二リン酸-二トランス、オクタカシス-ウデカプレノール 3-リン酸-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1901

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、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、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-ウデカプレノールの前のリン酸化も触媒します（参照：EC 2.7.1.181、α-D-Man-(1→2)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-(1→3)-α-D-Man-二リン酸-二トランス、オクタシス-ウデカプレノール3-キナーゼ）。
別名	WbdD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.294
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + 3-O-リン酸化-α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-マンノース-(1→3)-[α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-マンノース-(1→3)]n-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-グルコサミン-二リン酸-二トランス,オクタカシス-ウデカプレノール = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 3-O-メチルリン酸化-α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-マンノース-(1→3)-[α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→2)-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-マンノース-(1→3)]n-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-マンノース-(1→3)-α-D-グルコサミン-二リン酸-二トランス,オクタカシス-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	短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。