Creative Enzymes®

D-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトース-7-リン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-2997

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	二機能性タンパク質hldEは、D-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトース-7-リン酸キナーゼおよびD-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトース1-リン酸アデニル転移酵素活性を含みます（参照：EC 2.7.7.70）。この酵素は、グラム陰性細菌のリポ多糖内コアの組み立てに利用されるADP-L-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトースの生合成に関与しています。この酵素は、選□的にD-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトース1,7-ビスリン酸を生成します。
別名	ヘプトース7-リン酸キナーゼ; D-β-D-ヘプトース7-ホスホトランスフェラーゼ; D-β-D-ヘプトース-7-リン酸キナーゼ; HldE1ヘプトキナーゼ; グリセロ-マンノ-ヘプトース7-リン酸キナーゼ; D-β-D-ヘプトース7-リン酸キナーゼ/D-β-D-ヘプトース1-リン酸アデニル転移酵素; hldE (遺伝子名); rfaE (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.167
反□	D-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトース 7-リン酸 + ATP = D-グリセロ-β-D-マンノ-ヘプトース 1,7-ビスリン酸 + ADP
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。