Creative Enzymes®

UDP-N-アセチルグルコサミン二リン酸化酵素

Cat. No. EXWM-3236

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細菌および古細菌におけるアセタミド糖生合成の□路の一部。いくつかの細菌（例：大腸菌、枯草菌、インフルエンザ桿菌）からの酵素は二機能性であり、EC 2.3.1.157、グルコサミン-1-リン酸N-アセチルトランスフェラーゼの活性も持つことが示されています。植物および動物からの酵素はN-アセチル-α-D-ガラクトサミン1-リン酸（参照：EC 2.7.7.83、UDP-N-アセチルガラクトサミン二リン酸化酵素）に□しても活性がありますが、細菌の酵素はその基質に□して低い活性を示します。
別名	UDP-N-アセチルグルコサミンピロリン酸化酵素; ウリジン二リン酸アセチルグルコサミンピロリン酸化酵素; UTP:2-アセタミド-2-デオキシ-α-D-グルコース-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ; UDP-GlcNAcピロリン酸化酵素; GlmUウリジリルトランスフェラーゼ; アセチルグルコサミン1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ; UDP-アセチルグルコサミンピロリン酸化酵素; ウリジン二リン酸-N-アセチルグルコサミンピロリン酸化酵素; ウリジン二リン酸アセチルグルコサミンホスホリラーゼ; アセチルグルコサミン1-リン酸ウリジリ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 2.7.7.23
***CAS*登□番号**	9023-06-7
反□	UTP + N-アセチル-α-D-グルコサミン 1-リン酸 = 二リン酸 + UDP-N-アセチル-α-D-グルコサミン
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。