Creative Enzymes®

# N-アセチルヘキソサミン 1-キナーゼ

*Cat. No. EXWM-2992*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | この酵素は、プロバイオティクス細菌ビフィドバクテリウム・ロンガムにおけるラクト-N-バイオースI/ガラクト-N-バイオース分解□路に関与しています。EC 2.7.1.157、N-アセチルガラクトサミンキナーゼとは異なり、N-アセチルガラクトサミンとN-アセチルグルコサミンの両方を同□の速度でリン酸化することができます。また、基質としてN-アセチル-D-マンノサミン、D-タロース、D-マンノースに□してもいくつかの活性があります。ATPはGTPまたはITPに置き換えることができますが、酵素活性は低下します。二価カチオンを必要とし、Mg2+が酵素活性の刺激において最も大きな効果をもたらします。 |
| *別名* | NahK; LnpB; N-アセチルガラクトサミン/N-アセチルグルコサミン 1-キナーゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.7.1.162 |
| *反□* | ATP + N-acetyl-D-ヘキソサミン = ADP + N-acetyl-α-D-ヘキソサミン 1-リン酸 |
| *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。 |