Creative Enzymes®

# アンヒドロ-N-アセチルムラミン酸キナーゼ

*Cat. No. EXWM-3001*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | この酵素は、EC 4.2.1.126、N-アセチルムラミン酸6-リン酸エーテラーゼと共に、プロテオバクテリアにおける無水N-アセチルムラミン酸の利用に必要です。基質は、培地から取り込まれるか、細胞壁のリサイクリング中に細菌自身の細胞壁ムレインから得られます。生成物であるN-アセチルムラミン酸6-リン酸は、α-およびβ-異性体の7:1混合物として生成されます。 |
| *別名* | anhMurNAcキナーゼ; AnmK |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.7.1.170 |
| *反□* | ATP + 1,6-アニヒドロ-N-アセチル-β-ムラミン酸 + H2O = ADP + N-アセチルムラミン酸 6-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。 |