Creative Enzymes®

# 再組換えショウジョウバエデオキシヌクレオシドキナーゼ

*Cat. No. EXWM-2975*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | デオキシヌクレオシドキナーゼNK12は、ショウジョウバエ（Drosophila melanogaster）に由来する中温性酵素です。この酵素は、（d）ATPをリン酸供与体として使用して、デオキシヌクレオシドをdNMPにリン酸化します。この酵素は、すべての4つの一般的なデオキシヌクレオシドに□する広い特異性を持っている点で、他の2'-デオキシリボヌクレオシドキナーゼ[EC 2.7.1.76（2'-デオキシアデノシンキナーゼ）およびEC 2.7.1.113（デオキシグアノシンキナーゼ）]とは異なります。高エネルギー供与体からヌクレオシドへのリン酸の準不可逆的な移動により、高いNMP収率が可能になります。 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | ショウジョウバエ |
| *由来* | E.coli |
| *形態* | 液体 |
| ***EC番号*** | EC 2.7.1.145 |
| ***CAS登□番号*** | 52227-81-3 |
| *分子量* | 30.5 kDa |
| *活性* | □出されませんでした |
| *反□* | ATP + a 2'-デオキシリボヌクレオシド = ADP + a 2'-デオキシリボヌクレオシド 5'-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* | -20°Cで保管してください |