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