Creative Enzymes®

アデノシン5'-トリホスフェート（ATP）二ナトリウム塩

Cat. No. ATPU-0100

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アデノシン-5'-三リン酸は、細胞内で補酵素として使用されるヌクレオシド三リン酸です。これは、細胞内エネルギー移動の「分子通貨単位」と呼ばれることがよくあります。ATPは、代謝のために細胞内で化学エネルギーを輸送します。これは、光リン酸化、細胞呼吸、発酵の最終生成物の一つであり、バイオ合成反□、運動性、細胞分裂を含む多くの細胞プロセスで酵素や構造タンパク質によって使用されます。1分子のATPは3つのリン酸基を含み、アデノシン二リン酸（ADP）またはアデノシン一リン酸（AMP）およびさまざまなリン酸基供与体からATP合成酵素を含む多□な酵素によって生成されます。基質レベルリン酸化、細胞呼吸における酸化的リン酸化、光合成における光リン酸化は、ATP生合成の3つの主要なメカニズムです。
別名	ATP; ATP-Na2; ATP-II; ATP-2

製品情報

形態	白またはオフホワイトの粉末または結晶性粉末
CAS登□番号	56-65-5
純度	>= 99%