Creative Enzymes®

アデノシン 5'-トリホスフェート P3-[1-(2-ニトロフェニル)エチルエステル] 二ナトリウム塩

Cat. No. CSUB-0083

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	アデノシン5'-三リン酸γ-(1-[2-ニトロフェニル]エチル)エステル（「ケージド」ATP）は、ルシフェラーゼ媒介のホタル生物発光およびその他のATP依存性光分解プロセスの光分解基質として使用されます。ケージドATPは、ミオシンVaなどのATP動の線形分子モーターのダイナミクスを研究するためにも使用されています。ケージドATPは細胞内メカニズムを研究するために使用されます；360 nmの波長の短い光パルスで照射すると、親化合物がそのケージから放出され、細胞内のATPの濃度が時間および量に特異的に加します；ケージドATPの光分解による筋繊維の弛緩。
別名	Caged ATP'; NPE caged ATP

製品情報

CAS登番号	171800-68-3
分子式	C18H21N6Na2O15P3
分子量	700.29
基質	ATPアーゼ

保管・発送情報

保存方法	-20°C