

三磷酸腺苷溶液 (ATP, 10mmol/L) 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

三磷酸腺苷 (Adenosine triphosphate, ATP) 分子的结构可简写成 $A-P^{\sim}P^{\sim}P$ ，其中 A 代表腺苷，P 代表磷酸基团， \sim 代表一种特殊的化学键，是体内组织细胞一切生命活动所需能量的直接来源，被誉为细胞内能量的“分子货币”，储存和传递化学能。在有机生命体内一般三磷酸腺苷 (ATP) 水解失去一个磷酸根，即断裂一个高能磷酸键，并释放能量并产生 ATP，三磷酸腺苷溶液 (ATP, 10mmol/L) 由 ATP·2Na、Tris-HCl、去离子水组成，可用于催化酶的反应，以及提供能量。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
三磷酸腺苷溶液(ATP,10mmol/L)	10ml	1 份	12 个月	-20℃

操作步骤 (仅供参考)：

1、按实验具体要求操作。

注意事项：

- 1、避免反复冻融，否则 ATP 效率会降低。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

甜菜碱溶液 (5mol/L, PCR 级)
无菌去离子水 (For+PCR)
细菌冻存液
一步法感受态细菌制备试剂盒
植物电穿孔缓冲液
转化储存液 (2×TSS, pH6.5)