

三磷酸腺苷二钠 ATP (disodium salt)

货号: D10010

规格: 1g, 5g

保存: -20℃保存

产品描述:

腺嘌呤核苷三磷酸 (简称三磷酸腺苷) 是一种不稳定的高能化合物, 由 1 分子腺嘌呤, 1 分子核糖和 3 分子磷酸基团组成。又称腺苷三磷酸, 简称 ATP。

腺苷三磷酸 (ATP adenosine triphosphate) 是由腺嘌呤、核糖和 3 个磷酸基团连接而成, 水解时释放出能量较多, 是生物体内最直接的能量来源。

产品性质:

级别/纯度:	Ultra Pure Grade, ≥98.0%
CAS:	987-65-5
MDL:	MFCD00004291
分子式:	$C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3 \cdot 3H_2O$
分子量:	605.24
外观/性状:	白色结晶
溶解性:	100mg/ml in Water
敏感性:	易吸潮
用途:	嘌呤能激动剂; 增加 Ca^{2+} -激活的 K^+ 通道的活性; ATP 依赖酶系统的底物。