

# Adenosine 5'-diphosphate (ADP) Disodium Salt

## 5'-二磷酸腺苷二钠盐

### 产品信息

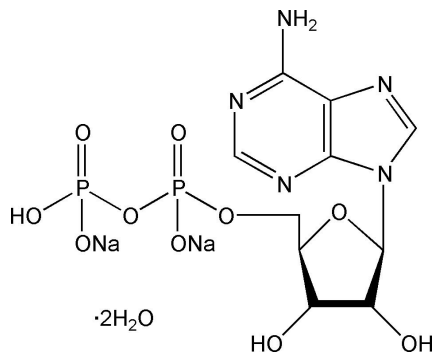
产品名称	产品编号	规格
Adenosine 5'-diphosphate (ADP) Disodium Salt	60604ES03	1 g
5'-二磷酸腺苷二钠盐	60604ES08	5 g

### 产品描述

5'-腺苷二磷酸二钠盐 (Adenosine 5'-diphosphate, 简称 ADP), 是一种腺嘌呤核苷酸, 在 ATP 合成酶的作用下可转化为 ATP, 参与能量存储和核酸代谢。另外, ADP 还可通过与 ADP 受体 (如 P2Y1, P2Y12 和 P2X1) 作用来影响血小板的活化。当其被 ecto-腺苷二磷酸酶 (ecto-ADP) 催化为腺苷, 血小板活化被腺苷受体抑制。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	ADP Disodium Dihydrate; 5'-ADP- $\text{Na}_2$ ;
CAS 号 (CAS NO.)	16178-48-6
分子式 (Formula)	$\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_5\text{Na}_2\text{O}_{10}\text{P}_2$
分子量 (Molecular Weight)	471.16
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	溶于水, 10 mg/mL
结构式 (Structure)	



### 运输和保存方法

冰袋运输。-20°C干燥保存, 效期 3 年。开瓶前先回温至室温。

### 注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!