

## Adenosine 5'-monophosphate (AMP) Disodium Salt

### 5'-单磷酸腺苷二钠盐

#### 产品信息

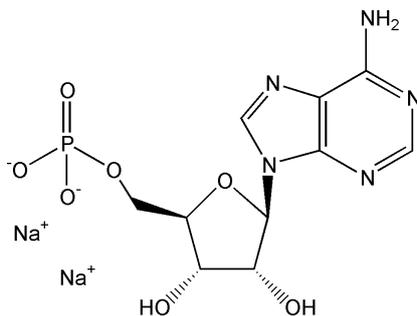
产品名称	产品编号	规格	储存
Adenosine 5'-monophosphate (AMP) disodium salt	60603ES08	5 g	4℃
5'-磷酸腺苷二钠盐	60603ES25	25 g	4℃

#### 产品描述

单磷酸腺苷 (Adenosine Monophosphate, 简称 AMP), 又名 5'-腺嘌呤核苷酸或腺苷酸, 是一种在核糖核酸 (RNA) 中发现的核苷酸, 广泛存在于自然界中。结构上由磷酸盐官能团、戊糖核糖及碱基腺嘌呤所组成。可结合磷酸基团形成二磷酸腺苷 (ADP) 和三磷酸腺苷信号 (ATP)。也是 ATP 完全水解的产物。细胞信号转导中 AMP 可作为 AMPK 激酶 (AMP-activated protein kinase) 的激活剂。

#### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	Adenosine-5'-monophosphate disodium salt; 5'-AMP·2Na;
中文别名 (Chinese Synonym)	5'-腺嘌呤核苷酸二钠盐; 5'-腺苷酸二钠盐;
CAS 号 (CAS NO.)	4578-31-8
分子式 (Formula)	$C_{10}H_{12}N_5O_7PNa_2$
分子量 (Molecular Weight)	391.19 (anhydrous) g/mol
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
A250/A260	0.79-0.90
A280/A260	0.18-0.22
纯度 (Purity)	≥99%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (50 mg/mL), DMSO, 甲醇
结构式 (Structure)	



#### 运输和保存方法

冰袋运输。4℃保存, 开瓶前需先回温至室温。

#### 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。