## 产品规格

10mg

## 产品信息

中文名称：ADPG/腺苷二磷酸葡萄糖钠盐

英文名称：Adenosine 5′-diphosphoglucose disodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1359

CAS 号：102129-65-7

分子式: C16H23N5Na2O15P2

分子量：633.309999999999

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：93.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

## 产品简介

ADPG/腺苷二磷酸葡萄糖钠盐（Adenosine 5′-diphosphoglucose disodium salt）是植物淀粉合成的直接供体，分子量为 589.29 g/mol 。通过 ADPG 焦磷酸化酶调控，该分子决定作物籽粒淀粉含量（转基因研究靶点）。相较于 UTPG，ADPG 对植物淀粉合酶更具特异性。需-20°C 干燥保存，溶液在 4°C 下仅稳定 24 小时，添加 5%甘油可延长稳定性。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。