## 产品规格

50mg

## 产品信息

中文名称：霉酚酸（MPA）

英文名称：Mycophenolic acid

别称：N/A

产品货号：QC2278

CAS 号：24280-93-1

分子式: C17H20O6

分子量：320.34

熔点：141 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

## 产品简介

霉酚酸（MPA，Mycophenolic acid）是青霉菌代谢产物，免疫抑制剂霉酚酸酯的活性形式。白色结晶，熔点 141℃微溶于水（20mg/L），通过抑制 IMPDH 阻断淋巴细胞增殖。用于器官移植抗排异（与环孢素联用），治疗剂量下可能引起骨髓抑制。HPLC 检测用标准品要求纯度≥98%，需注意其在不同 pH 下的溶解度差异（pKa=4.5/8.5）。

## 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。