

## 霉酚酸溶液（10mM）

产品货号：GPB180530

产品规格：1mL

### 一、产品描述

霉酚酸（Mycophenolic acid; Mycophenolate），又名麦可酚酸、麦考酚酸、MPA，是来源于 *Penicillium stoloniferum* 及类似菌株的一类抗生素/抗菌药，能在体内通过抑制次黄（嘌呤核）苷酸脱氢酶的作用阻断嘌呤核苷酸的合成，阻止 T 细胞、淋巴细胞的分裂及 B 细胞中抗体的形成从而作为一种免疫抑制因子，在分子生物学中用于筛选含大肠杆菌黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖转移酶基因的细胞。

霉酚酸也是一种有效的非竞争性肌苷单磷酸脱氢酶（IMPDH）抑制剂。近年来，随着对于 MPA 的深入研究，人们发现 MPA 呈现多种新的药理作用。研究表明 MPA 可以抑制白血病、淋巴瘤、胰腺癌、非小细胞肺癌和结肠癌等肿瘤细胞的增殖，此外，还可以诱导包括宫颈癌、乳腺癌、前列腺癌、黑素瘤、白血病和神经胶质母细胞瘤等在内的多种肿瘤细胞株的分化或凋亡。

### 二、产品信息

|      |              |
|------|--------------|
| 形态   | 液体           |
| 浓度   | 10 mM        |
| 规格   | 1 mL         |
| 溶剂   | DMSO（100%）   |
| 储存条件 | -5~-20℃，避光保存 |
| 运输条件 | 低温运输         |
| 有效期  | 12个月         |

### 三、注意事项

1. 本产品已经过 0.1 μm 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 产品应置于 2-8℃ 中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
4. 若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置 1 小时左右或者 37℃ 培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
5. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
6. 常规 2-8℃ 保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需 -5~-20℃ 冷冻保藏，不宜室温或者 2-8℃ 长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。
7. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

