

Mycophenolic acid 霉酚酸

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Mycophenolic acid 霉酚酸	60272ES76	500 mg
	60272ES80	1 g
	60272ES90	5 g

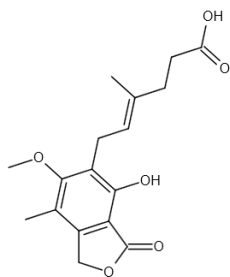
产品描述

霉酚酸，又名麦可酚酸、麦考酚酸、E-4-甲基-6-(1,3-二氢-7-甲基-4-羟基-6-甲氧基-3-氧代-5-异苯并呋喃基)-4-己烯酸、RS61443、RS-61443、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，在临床研究上作为免疫抑制剂，可用于器官移植中预防、治疗移植器官急性排异反应。Mycophenolic acid 也是一种有效的非竞争性肌苷单磷酸脱氢酶 (IMPDH) 抑制剂， EC_{50} 为 $0.24 \mu\text{M}$ ，可抑制肝癌类器官的生长。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Mycophenolate; RS-61443; MPA
中文名称 (Chinese Name)	麦可酚酸; 麦考酚酸
CAS 号 (CAS NO.)	24280-93-1
分子式 (Formula)	$\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{O}_6$
分子量 (Molecular Weight)	320.34
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO，几乎不溶于水

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于 -20°C ，有效期 3 年。建议阴凉干燥处密封保存，避免反复冻融。

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。
- 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。