

Rapamycin (雷帕霉素)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0167	5 mg/25 mg/100 mg/500mg	粉末	-20℃, 避光	低温	6个月

产品简介

Rapamycin 也称 AY 22989 或 sirolimus, 可与 FKBP12 形成复合物, 随后结合并抑制 FRAP/mTOR。mTOR 是哺乳动物中 rapamycin 的作用靶点, 也被称为 FRAP 或 FAFT, 是一个 Ser/Thr 蛋白激酶, 可以激活 p70 S6 kinase。Rapamycin 对于 p70 S6 kinase 的抑制作用的 IC_{50} 为 0.05nM。Rapamycin 通过抑制 FRAP/mTOR 可以抑制 p70 S6 kinase 的磷酸化和激活, 抑制 4E-BP1/PHAS1 的磷酸化并促进其对 eIF4E 的结合和抑制。

英文别名	Sirolimus, AY22989, AY-22989, RAPA
中文名称	雷帕霉素, 西罗莫司
分子式	$C_{51}H_{79}NO_{13}$
分子量	914
纯度	≥98%

注意事项

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 2、粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底;
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。