

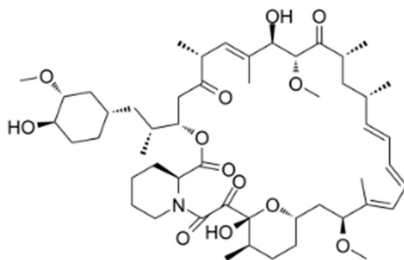
雷帕霉素 (Rapamycin)



产品货号	P10C11	分子式	C ₅₁ H ₇₉ NO ₁₃
产品规格	50mg/100mg	CAS	53123-88-9
分子量	914.18	纯度	99.9%
作用靶点	mTOR, FKBP, 自噬	贮存条件	-20℃, 三年

【产品介绍】

本产品雷帕霉素 (Rapamycin), 别名 Sirolimus, AY 22989, 是一种有效且特异性的 mTOR 抑制剂, 可有效作用于 mTOR/Akt/PI3K 通路、凋亡、自噬及免疫炎症等, 其中作用于 HEK293 细胞的 IC₅₀ 为 0.1nM。雷帕霉素 (Rapamycin) 可与 FKBP12 特异性结合且抑制 mTORC1。此外, 雷帕霉素 (Rapamycin) 还是一种自噬 (autophagy) 激活剂和免疫抑制剂。



雷帕霉素 (Rapamycin) 化学结构

【使用方法】

1. 本产品雷帕霉素 (Rapamycin) 既可用于体外实验, 也可用于体内实验。
2. 体外实验 (In Vitro) 时, 应根据实验需要选择合适的溶剂 (建议选择 DMSO, 在水中的溶解度较低), 而且要现配现用。
3. 体内实验 (In Vivo) 时, 根据实验动物和给药方法的不同, 有不同的实验方案, 需先配制澄清的储备液 (可使用超声助溶), 再依次加入其它溶剂, 也要现配现用。

【注意事项】

- 在 -20℃ 条件下可保存三年, 在 2~8℃ 条件下可保存二年。
- 雷帕霉素在液体状态下不稳定, 因此建议现配现用。
- 仅用于科学研究用途。

【相关产品】

货号	产品名称	规格
P10C01	蛋白酶抑制剂 Cocktail	1mL

Version: 20180106 (第一版)