

## 雷帕霉素来源于吸水链霉菌( $\geq 98.5\%$ , BioReagent)

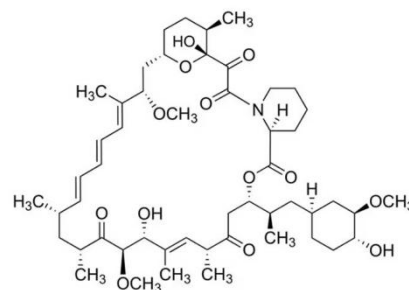
产品编号	产品名称	包装
ST3349-5mg	雷帕霉素来源于吸水链霉菌( $\geq 98.5\%$ , BioReagent)	5mg
ST3349-25mg	雷帕霉素来源于吸水链霉菌( $\geq 98.5\%$ , BioReagent)	25mg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
53123-88-9	C <sub>51</sub> H <sub>79</sub> NO <sub>13</sub>	914.17	$\geq 98.5\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	雷帕霉素来源于吸水链霉菌
Name (English)	Rapamycin from <i>Streptomyces Hygroscopicus</i>
Specifications	BioReagent, $\geq 98.5\%$
Chemical Formula	C <sub>51</sub> H <sub>79</sub> NO <sub>13</sub>
Synonym (Chinese)	西罗莫司
Synonym (English)	23,27-Epoxy-3H-pyrido[2,1-c][1,4]oxaazacyclohentriacontine; AY 22989; Sirolimus
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00867594
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

Application	吸水链霉菌中得到的雷帕霉素已可用于研究自噬靶向DNA疫苗对禽白血病病毒J亚群的治疗效果。
Biochem/physiol Actions	一种大环三烯抗生素, 与FKBP12形成复合物, 结合并抑制mTOR的分子靶点。雷帕霉素是一种有效的免疫抑制剂, 具有抗癌活性。
General description	雷帕霉素是从吸水链霉菌中分离得到的一种抗真菌抗生素。这种抗生素对所有的白色念珠菌都有效。它可阻断激活T辅助细胞所需的信号转导通路。

### ➤ 性质(Properties):

Antibiotic activity spectrum	fungi yeast
Assay	$\geq 95\%$
Color	off-white
Form	powder
Gene Information	human ... FKBP1A(2280)
Mode of action	enzyme   inhibits protein synthesis   interferes
Solubility	DMSO: soluble ethanol: soluble 2mM
Storage temp.	-20°C

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective	-

Equipment	
Hazard Codes (Europe)	T
Risk Codes (Europe)	45-68
Safety Codes (Europe)	53-45
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST3349-5mg	雷帕霉素来源于吸水链霉菌( $\geq 98.5\%$ , BioReagent)	5mg
ST3349-25mg	雷帕霉素来源于吸水链霉菌( $\geq 98.5\%$ , BioReagent)	25mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.06.27