

Thiostrepton 硫链丝菌素

产品信息:

产品名称: Thiostrepton 硫链丝菌素

规格:

目录号	产品名称	规格
X10145	Thiostrepton 硫链丝菌素	100mg
X10146	Thiostrepton 硫链丝菌素	500mg
X10147	Thiostrepton 硫链丝菌素	1g
X10148	Thiostrepton 硫链丝菌素	5g

产品说明:

CAS 号	1393-48-2
分子式	C72H85N19O18S5
分子量	1664.88 g/mol
外观	白色至黄色粉末
纯度	≥95%
溶解性	溶于 DMSO (10mg/ml) , 醋酸(25mg/ml) , 氨仿(10mg/ml) ,不溶于水
保存	-20°C干燥保存, 有效期 2 年
运输	冰袋运输

产品描述:

硫链丝菌素(Thiostrepton, CAS: 1393-48-2),来源于远青链霉菌(*Streptomyces azureus*) 的一种包含噻唑结构的环肽抗生素,通过阻止 GTP 结合到 50S 核糖体亚基上来抑制蛋白合成, 还能抑制延长因子 G (EF-G) 功能发挥以及干扰 EF-G 与核糖体的解离。硫链丝菌素具有抗肿瘤活性, 通过下调 FOXM1 转录因子水平来抑制肿瘤生长, FOXM1 通常在许多恶性肿瘤内过量表达。

硫链丝菌素还是-种新型的 TLR7-9 小分子抑制剂, TLR7-9 的激活与自身免疫疾病如类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮和牛皮癣关联性非常大。硫链丝菌素抗性基因(thiostrepton-resistance gene)通常用作重组 DNA/质粒克隆技术中的一种选择性标志。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。