

Thiostrepton 硫链丝菌素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5151-100mg	Thiostrepton 硫链丝菌素	100mg
NBS5151-500mg	Thiostrepton 硫链丝菌素	500mg
NBS5151-1g	Thiostrepton 硫链丝菌素	1g
NBS5151-5g	Thiostrepton 硫链丝菌素	5g

产品简介：

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。硫链丝菌素还是一种新型的 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。

产品特性：

- 1) CAS NO: 1393-48-2
- 2) 同义名: Bryamycin; Thiactin; Alaninamide; 硫链丝菌肽; 硫链丝霉素; 链霉素; 硫活素;
- 3) 分子式: $C_{72}H_{85}N_{19}O_{18}S_5$
- 4) 分子量: 1664.88 g/mol
- 5) 外观: 白色至黄色粉末
- 6) 纯度: $\geq 95\%$ (HPLC)
- 7) 熔点: 246-256 °C
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO (10mg/ml), 醋酸 (25mg/ml), 氯仿 (10mg/ml), 二氧六环, 哌啶和 DMF, 不溶于水

保存条件:

-20℃干燥保存, 2 年有效。

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。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5150-5mg</u>	<u>Salinomycin Sodium Salt 盐霉素钠盐</u>	5mg
<u>NBS5151-100mg</u>	<u>Thiostrepton 硫链丝菌素</u>	100mg
<u>NBS5152-100mg</u>	<u>Nourseothricin (NTC) Sulfate 诺尔斯菌素</u>	100mg
<u>NBS5153-1mg</u>	<u>Aureobasidin A (AbA) 金担子素 A (粉末)</u>	1mg
<u>NBS5154-1ml</u>	<u>Aureobasidin A (AbA) 金担子素 A (1 mg/ml)</u>	1ml
<u>NBS5155-1g</u>	<u>5-Fluoroorotic Acid (5-FOA) 5-氟乳清酸</u>	1g
<u>NBS5156-1mg</u>	<u>Tunicamycin 衣霉素</u>	1mg
<u>NBS5157-1mg</u>	<u>Swainsonine 苦马豆素</u>	1mg
<u>NBS0188-500g</u>	<u>D-glucose D-葡萄糖(无水)</u>	500g