

硫酸链霉素 ($\geq 720\text{IU/mg}$)

Streptomycin Sulfate($\geq 720\text{IU/mg}$)

货号: D21003

规格: 10g, 25g, 100g

保存: 2-8℃保存

产品描述:

硫酸链霉素为一种氨基糖苷类抗生素药品。硫酸链霉素对结核杆菌具有强大的抗菌作用，对多数革兰阳性球菌(如各种链球菌)和杆菌(如铜绿假单胞菌、厌氧菌)的抗菌作用不强，对许多革兰阴性杆菌有较强的抗菌作用，本品对各种皮肤结核病皆有效，有抑制结核杆菌繁殖及毒素产生的作用，高浓度时($>0.4 \mu\text{g/mL}$) 有杀菌作用。结核杆菌对链霉素的耐药性产生迅速，宜与其他抗结核药联合应用。

产品性质:

级别/纯度:	USP Grade
CAS:	3810-74-0
分子式:	$\text{C}_{42}\text{H}_{84}\text{N}_{14}\text{O}_{36}\text{S}_3$
分子量:	1457.38
MDL:	MFCD00037023
外观/性状:	黄色至棕色粉末
Protein:	白色到灰白色
溶解性:	溶于水
生物来源:	灰链霉菌
细菌内毒素:	$\leq 0.25\text{IU/mg}$
potency:	$\geq 720\text{IU/mg}$ (dried potency).
敏感性:	对光敏感
用途:	链霉素用于研究链霉素耐药机制，在细胞培养应用中常与青霉素和其他药物一起用于抑制细菌污染。建议使用浓度：分子生物学应用：25-50 $\mu\text{g/ml}$ ；细胞培养应用：100 mg/l；胚胎培养应用：50 mg/l。
注意:	溶液可在 2-8℃ 下储存一个月，或在-20℃ 下储存更长时间。在 37℃ 下，溶液稳定三天。