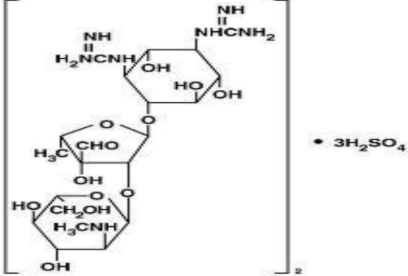


Streptomycin Sulfate 硫酸链霉素产品说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
Streptomycin Sulfate 硫酸链霉素	CAT# : YC9060S-01	1g	1 瓶	4°C/36 个月
Streptomycin Sulfate 硫酸链霉素	CAT# : YC9060S-02	5g	1 瓶	4°C/36 个月
Streptomycin Sulfate 硫酸链霉素	CAT# : YC9060S-03	25g	1 瓶	4°C/36 个月
Streptomycin Sulfate 硫酸链霉素溶液 (100 mg/ml , 过滤除菌)	CAT# : YC9060L-01/02	1.5ml	5 支/10 支	-20°C/36 个月

● 产品性质：

英文名 (English Synonym)	Streptomycin Sulfate	结构式 (Structure)
外观 (Appearance)	白色粉末	
溶解性 (Solubility)	易溶于水	
纯度 (Purity)	≥99%	
级别 (Grade)	USP	

● 产品组分与配方：

产品组分	分子式/CAS 号/分子量	纯度 (Purity)	配方	除菌方式
硫酸链霉素	(C ₂₁ H ₃₉ N ₇ O ₁₂) ₂ ·3H ₂ SO ₄ / 3810-74-0 / 1457.38	≥99%	100mg/ml	0.22um 过滤
无菌水溶解	-----	-----	-----	-----

● 产品说明

硫酸链霉素 (Streptomycin Sulfate) 是一种氨基糖苷类抗生素，对革兰氏阳性菌和阴性菌都有抑制作用，其作用机制是作用于细菌体内的核糖体，抑制细菌蛋白质的合成，并破坏细菌细胞膜的完整性。分子生物学试验中，常用硫酸链霉素来筛选含有链霉素抗性基因的菌落，使用浓度为 50-100ug/ml。

● 使用方法

- 1.倒平板：以大肠杆菌为例，固体培养基微波炉加热融化后或高压灭菌后冷却至 55°C 以下，每 100ml 培养基中加入 50-100 ul 100mg/ml 的硫酸链霉素溶液，混匀倒平板即可。
- 2.液体培养基：以大肠杆菌为例，55°C 以下的液体培养基每 100ml 加入 50-100ul 100mg/ml 的硫酸链霉素溶液，混匀。

● 注意事项

1. 硫酸链霉素固体、溶液不可高压灭菌。
2. 硫酸链霉素固体、溶液不可放室温长期保存，可低温保存。