

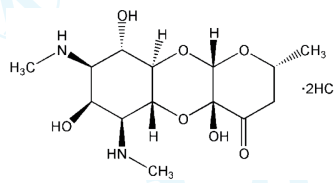
Spectinomycin Hydrochloride 盐酸壮观霉素产品说明书

● 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
Spectinomycin Hydrochloride 盐酸壮观霉素	CAT# : YC9070S-01	1g	1 瓶	4°C/36 个月
Spectinomycin Hydrochloride 盐酸壮观霉素	CAT# : YC9070S-02	5g	1 瓶	4°C/36 个月
Spectinomycin Hydrochloride 盐酸壮观霉素	CAT# : YC9070S-03	25g	1 瓶	4°C/36 个月
Spectinomycin Hydrochloride 盐酸壮观霉素溶液 (100 mg/ml, 过滤除菌)	CAT# : YC9070L-01/02	1.5ml	5 支/10 支	-20°C/36 个月

● 产品性质：

英文名 (English Synonym)	Togamycin dihydrochloride pentahydrate	结构式 (Structure)
中文别名 (Chinese Synonym)	大观霉素、盐酸放线壮观霉素	
外观 (Appearance)	白色结晶或粉末	
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	效价 (Potency)	配方	除菌方式
盐酸壮观霉素	C14H24N2O7 ·2HCl / 22189-32-8 / 405.3	≥737 mcg/mg	100mg/ml	0.22um 过滤
无菌水溶解	-----	-----	-----	-----

● 产品说明

盐酸壮观霉素 (Spectinomycin Hydrochloride) 是链霉菌产生的一种氨基环醇类抗生素，是一种新型特效专治淋病的抗生素，对淋病奈瑟菌有较强的抗菌作用，可以抑制革兰氏阴性和革兰氏阳性菌的生长，可以用于大肠杆菌的平板筛选、摇菌或抗药性试验。分子生物学试验中，常用盐酸壮观霉素筛选含有壮观霉素抗性基因的大肠杆菌菌落，工作浓度为 70-75ug/ml；另外，盐酸壮观霉素对农杆菌也有很好的抑制作用，可以用来筛选含有壮观霉素抗性基因的农杆菌菌落，使用浓度为 75ug/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 70-75ul 100mg/ml 的盐酸壮观霉素溶液，混匀倒平板即可；农杆菌平板筛选试验使用浓度为 75ug/ml。
- 2.液体营养液：以大肠杆菌为例，55°C 以下的液体培养基每 100ml 加入 70-75ul 100mg/ml 的盐酸壮观霉素溶液，混匀。

● 注意事项

1. 盐酸壮观霉素固体、溶液不可高压灭菌。
2. 部分文献使用盐酸壮观霉素筛选大肠杆菌时使用的工作浓度为 50ug/ml，本公司测试不同大肠杆菌菌株发现部分菌株使用 50ug/ml 筛选时会会长出少量假阳性菌落，使用 70-75ug/ml 可消除假阳性。
3. 盐酸壮观霉素固体、溶液不可放室温长期保存，可低温保存。