

批发供应硫酸新霉素原料药

产品名称	批发供应硫酸新霉素原料药
公司名称	郑州双全医药化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品名称:硫酸新霉素(CP2005) 化学名:NeomycinSulfate 用途:非抗生素类抗感染原料药
公司地址	中国 河南 郑州市金水区 河南省郑州市
联系电话	86 371 60536139 13837111013

产品详情

产品名称	硫酸新霉素(CP2005)	化学名	Neomycin Sulfate
用途	非抗生素类抗感染原料药	规格	10十亿/箱
质量标准	CP2005	外观性状	本品为白色或类白色的粉末；无臭；极易引湿；
含量	: 650IU (%)	保质期	36 (月)
CAS	1405-10-3		

硫酸新霉素

硫酸新霉素拼音名：liusuan xinmeisu 英文名：neomycin sulfate 书页号：2000年版二部 - 898
本品按干燥品计算，每1mg的效价不得少于650 新霉素单位。

本品为白色或类白色的粉末；无臭；极易引湿；水溶液显右旋光性。
本品在水中极易溶解，在乙醇、乙醚、丙酮或氯仿中几乎不溶。

鉴别

(1) 取本品约10mg，加水1ml 溶解后，加盐酸溶液(9 100) 2ml，在水浴中加热10分钟，加8 %氢氧化钠溶液2ml 与2 %乙酰丙酮水溶液1ml，置水浴中加热5 分钟，冷却后，加对二甲氨基苯甲醛试液1ml，即显樱桃红色。(2) 取本品与新霉素标准品，分别加水制成每1ml中含20mg的溶液。照薄层色谱法(附录 b) 试验，吸取上述两种溶液各1 μl,分别点于同一硅胶 h 薄层板(硅胶 h 1.5g用 0.25% 羧甲基纤维素钠溶液6ml 调浆制板) 上，以甲醇 - 醋酸乙酯 - 丙酮 - 8.8%醋酸铵溶液(25:15:10:40) 为展开剂，展开后，晾干，在110 干燥20分钟，乘热喷以10%次氯酸钠溶液，将薄层板于通风处冷却片刻，再喷碘化钾淀粉溶液(0.5%淀粉溶液100ml中含碘化钾0.5g)，立即检视。供试品溶液所显主斑点的颜色和位置应与标准品溶液的主斑点相同。(3) 本品的水溶液显硫酸盐的鉴别反应(附录)。

检查

酸度 取本品，加水制成每1ml中含0.1g的溶液，依法测定（附录 h），pH值应为5.0 ~ 7.0。**硫酸盐** 取本品约0.16g，精密称定，加水100ml使溶解，加浓氨溶液调节pH值至11后，精密加氯化钡滴定液(0.1mol/l) 10ml、酞紫指示液5滴，用**乙二胺四醋酸二钠**滴定液(0.05 mol/l)滴定，注意保持滴定过程中pH值为11，滴定至紫色开始消褪，加入乙醇50ml，继续滴定至蓝紫色消失，并将滴定的结果用空白试验校正，每1ml氯化钡滴定液(0.1mol/l)相当于9.606mg硫酸盐(so₄)。本品含硫酸盐按干燥品计算应为27.0% ~ 31.0%。

新霉素 取本品，加水制成每1ml中含20mg的溶液，作为供试品溶液；另取新霉素对照品，制成每1ml中含0.4mg的溶液，作为对照品溶液。照鉴别(2)项下，自“照薄层色谱法”起，依法测定。供试品溶液所显的杂质斑点与对照品溶液的斑点比较，不得更深。**干燥失重**

取本品，以五氧化二磷为干燥剂，在60℃减压干燥至恒重，减失重量不得过6.0%（附录 l）。

炽灼残渣 不得过1.0%（附录 n）。**异常毒性** 取本品，加**氯化钠注射液**制成每1ml中含200单位的溶液，依法检查（附录 c），按静脉注射法给药，应符合规定。【含量测定】

精密称取本品适量，加灭菌水制成每1ml中约含1000单位的溶液，照**抗生素**微生物检定法（附录 a）测定。1000新霉素单位相当于1mg的新霉素。

类别

抗生素类药。

贮藏

密封，在干燥处保存。