

宁波市医疗硅胶管细胞毒性检测 相容性实验

产品名称	宁波市医疗硅胶管细胞毒性检测 相容性实验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

医疗硅胶管是以高分子量的线型聚有机硅氧烷为基础，加入某些特定成分，再依照一定的工艺需求加工后，制作成具备一定强度和伸长率的橡胶态弹性体。用作医药材料的医用硅胶管，医疗硅胶管，具备较高的耐温性、耐氧化、疏水性、柔软性、透过性、耐老化透明度高、生理惰性、与人体组织和血液不粘连、生物适应性好、无毒、无味、不致癌等多方面优异特性。

医疗硅胶管作为一种性能优异的医疗高分子材料，无论是在橡胶行业还是在医学领域都受到了专业人士的关注。

其原因是，第一，用作橡胶医用材料其技术含量高、成本低、附加值高、经济效益非常可观；

第二，利用硅橡胶的医疗特性。既能解决医术上不少难点，也可使患者获得满意疗效；

第三，橡胶来源普遍、有利于生产和细加工，具备较好的社会效益和经济效益。

从医疗硅橡胶制品的开发研制趋势来看，制品的数量和用量在逐年增加，用途也不断扩大。目前，医疗硅橡胶制品广泛应用于脑外科、耳鼻喉科、胸外科、腹外科、内科、泌尿科、骨科及整形等不同领域，如人工颅骨、人工鼻梁、胃管、人工腹膜、人工指关节、人工皮肤、软组织扩张器、人工乳房等。

而聚氨酯弹性体是由软链段和硬链段交替镶嵌组成的、含有许多-NHCOO-基团的极性高聚物，通过选择适当的软、硬链段结构及其比例，就可以合成出来既具备良好的物理机械性能，又具备血液相容性和生物相容性的医疗高分子材料。

聚氨酯弹性体之所以能广泛应用于生物医学领域，与它所具备的优异性能是分不开的。其主要性能有优异的凝血性能；毒性实验结果符合医疗需求；临床应用中生物相容性好，无致畸变效果，无过敏反应；具备优异的韧性和弹性，加工性能好，加工方式多样，是制作不同医疗弹性体制品的选择材料；具备优异的耐磨性、软触感、耐湿性、耐多种化学药品性能。