

生物相容性检测 医疗产品生物医学实验测试

产品名称	生物相容性检测 医疗产品生物医学实验测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

生物相容性是指材料在机体特定部位产生的反应，也就是说某些材料或者药物与人体接触或者植入体内是否能够“兼容”，会

生物相容性是指生命体组织对非活性材料产生的一种性能。

一般是指材料与宿主之间的相容性，包括组织相容性和血液相容性。生物相容性既不引起生物体组织、血液等的不良反应。

生物相容性评价基本内容之一是生物安全性，生物安全性是指材料与人体之间相互作用下必须对人体无毒性、无致敏性、无刺激性、无遗传毒性、无致癌性，对人体组织、血液、系统无不良反应。

生物医用材料及其制作与封装的体内植入式器械的生物相容性和相关质量直接关系到患者的生命安全，应该通过严格的生物学(biological evaluation)，并实行国家统一的注册审批制度，以确保安全。生物学可按接触部位(皮肤、粘膜、组织、血液等)、接触方式(直接或间接)、接触时间(暂时、中期和长期)和用途分类，的生物学实验项目包括细胞毒性试验、致敏试验、刺激反应试验、亚急性毒性试验、植入试验、血液相容性试验、慢性毒性试验、致癌性试验、生殖与发育毒性试验、生物降解试验等。

生物相容性测试的项目有很多，通常常测的有三个项目：

- 1.细胞毒性试验：医疗器械生物学评价第5部分：体外细胞毒性试验GB/T /ISO
- 2.皮肤刺激试验：医疗器械生物学评价第10部分：刺激与迟发型超敏反应试验GB/T /ISO 10993-10：2010
- 3.致敏试验：医疗器械生物学评价第10部分：刺激与迟发型超敏反应试验GB/T /ISO 10993-10：2010

不会对我们的人体产生伤害。