

安徽省钛合金生物相容性测试 细胞毒性实验周期

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 安徽省钛合金生物相容性测试 细胞毒性实验周期 |
| 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

评价材料的生物相容性遵循生物安全性和生物功能性两个原则，既要求生物材料具有很低的毒性，同时要求生物材料在特定的应用中能够恰当地激发机体相应的功能。生物相容性的评价主要参考国际标准化组织（International Standards Organization，ISO）10993和国家标准GB/T16886的要求，通过一系列体外、体内实验来进行。

体内的反应和组织修复过程十分复杂，通过一种细胞或组织确定某种材料的生物相容性是不够的。生物相容性指的是医用材料和病人的组织和生理系统间的相互适应性。医用材料之所以能在临床取得成功并能安全使用，主要缘于其良好的生物相容性。通常，一些医用材料在使用过程中会释放有毒物质，导致与病人不“兼容”。出于监控生物相容性的目的，一般会在坏的情况下模拟使用医用材料及其萃取物，从而确保在正常使用条件下的安全性。

生物相容性测试的项目有很多，通常常测的有三个项目：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 16886.5-2003ISO 10993-5-1999

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 16886。

10-2005 ISO 10993-10：2002 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 16886。10-2005 ISO 10993-10：200