

体外细胞毒性试验-第三方检验检测机构-中科检测

产品名称	体外细胞毒性试验-第三方检验检测机构-中科检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:体外细胞毒性试验
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

体外细胞毒性试验介绍：

利用细胞培养技术，采用体外细胞毒性试验来测定由器械、材料和（或）其浸提液引起的细胞溶解（细胞死亡）、细胞生长抑制、克隆形成和细胞方面的其他影响。体外细胞毒性试验具有通用性，广泛适用于各种医疗器械和材料的评价，几乎也是医械临床应用前的必选项目。与人体接触或植入体内的医疗器械都需要进行细胞毒性试验。通过体外细胞毒性试验，在短时间内较经济、简便地筛选出批量样品的细胞毒性，为动物试验的进行与否提供了先决条件，对新型医疗器械的研制和应用提供了重要保证。中科检测动物毒理试验中心开展体外细胞毒性试验，报告具有CMA和CNAS资质。

体外细胞毒性试验分类：

分类方式一：体外细胞毒性试验方法可分为两大类：定性试验（毒性分级）和定量试验。常用的定性试验包括：直接接触试验、浸提液定性试验、琼脂扩散试验、滤膜扩散试验等；常用的定量试验包括：MTT试验、XTT试验、NRU试验、集落形成试验等。对于一般产品，建议根据产品的性质及物理形态，从以下三个最被认可的方法中选择合适的执行：MTT试验、浸提液定性试验、直接接触试验。分类方式二：体外细胞毒性试验分成三类：浸提液试验、直接接触试验、间接接触试验。间接接触试验又分为琼脂扩散试验和滤膜扩散试验，一般来说，提取物试验适用于检测医疗器械可溶性物质的毒性，通常与动物毒性试验的结果一致。直接接触法是检测医疗器械细胞毒性最灵敏的方法；即使具有较弱的细胞毒性，也可以测量医疗设备；琼脂覆盖法适用于毒性较大的医疗器械和批量过滤；分子过滤法适用于小分子量医疗器械毒性成分的生物相容性评价。中科检测可为您提供专业的体外细胞毒性试验的专业咨询意见和检测服务。