

# 水凝胶仿生器官检测机构，医用水凝胶检测

产品名称	水凝胶仿生器官检测机构，医用水凝胶检测
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	19826412072 19826412072

## 产品详情

水凝胶仿生器官是一种利用水凝胶材料制造的仿生器官，用于模拟和替代人体组织或器官的功能。

### 水凝胶仿生器官检测项目

成分检测、含量检测、柔韧性、可塑性、可修复性、纤维化程度、纳米级孔隙结构、表面形貌、交联度、吸水量、水含量、凝胶强度、韧性、吸水性、物理性能、生物相容性、机械强度、弹性模量、可压缩性、拉伸强度、断裂韧性、耐磨性、抗腐蚀性、水分吸收性、渗透性、高温稳定性、低温稳定性、药物释放性能、细胞附着性、细胞增殖性、细胞迁移性、细胞分化性、血管生成能力、常规检测、第三方检测、现场检测等。（具体以客户实际情况为准）

### 水凝胶仿生器官检测标准（部分）

- 1、 T/CSBME 042-2021 水凝胶敷料
- 2、 T/CASME 298-2023 多功能水凝胶敷料
- 3、 T/CIRA 13-2020 辐射法制备医用水凝胶技术规范
- 4、 YY/T 1435-2016 组织工程医疗器械产品 水凝胶表征指南

5、 ASTM F2900-11 再生医学中使用的水凝胶表征的标准指南

6、 ISO 8321-2:2000 眼科光学 接触镜的材料、光学和尺寸特性规范 第2部分:单焦水凝胶接触镜片

7、 KS B ISO 8321-2-2023 眼科光学隐形眼镜材料、光学和尺寸特性规范第2部分:单目水凝胶隐形眼镜

## 水凝胶的功能

具有固体粘弹性的水凝胶在外力作用下发生变形，外力消除后又能恢复到原来的状态。  
水凝胶中的水可以以三维网状结构自由扩散，其扩散系数与水溶液相似，表现出液体的性质。

水凝胶仿生器官检测机构，提供CMA/CNAS资质检测报告，燃烧热值测试检测服务面向全国，上海、北京、天津、沈阳、济南、南京、苏州、杭州、宁波、合肥、郑州、武汉、长沙、广州、深圳、成都、西安等地区均设有分部。