

骨科专用实验检测

骨科是各大医院最常见的科室之一，主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理，运用药物、手术及物理方法保持和发展。这一系统的正常形态与功能。随着骨科学在诊断、治疗方面的发展，骨科相关的实验研究也日益发展，动物模型、细胞实验和硬组织切片、Micro-CT、微量 X 光等实验检测被广泛运用于骨科实验。

1. 动物模型

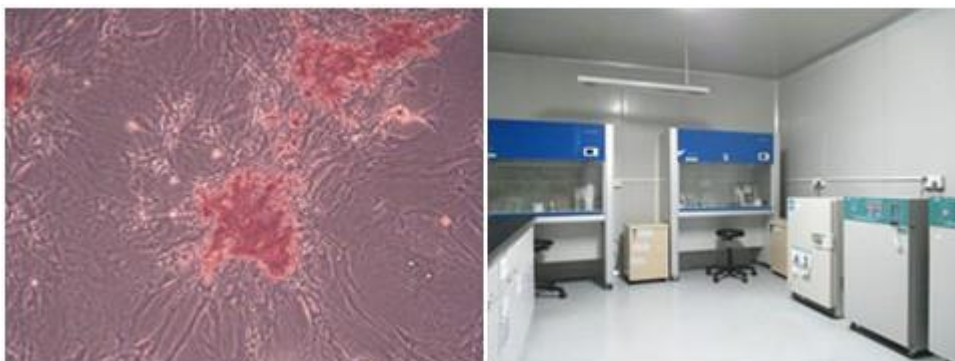
动物模型通过自发和诱发动物，模拟骨科相关疾病，为临床研究提供基础



服务项目	价格
体内骨移植	询价
骨植入材料	询价
骨植入细胞	询价
脊髓损伤	询价
其他。。。。。	询价

2. 细胞及细胞实验

细胞的结构和形状的模式化，通过改变外液的成分可以研究各种离子或药物对细胞结构和功能影响



服务项目	价格	备注
人骨髓间充质干细 胞	询价	
成骨和破骨细胞诱 导	询价	

3. 骨科专用检测项目

3.1 组织硬切及染色

应用先进的德国 EXAKT 牌硬组织切片机，适用于骨组织及含金属等材料的骨组织可做 HE 等染色实验



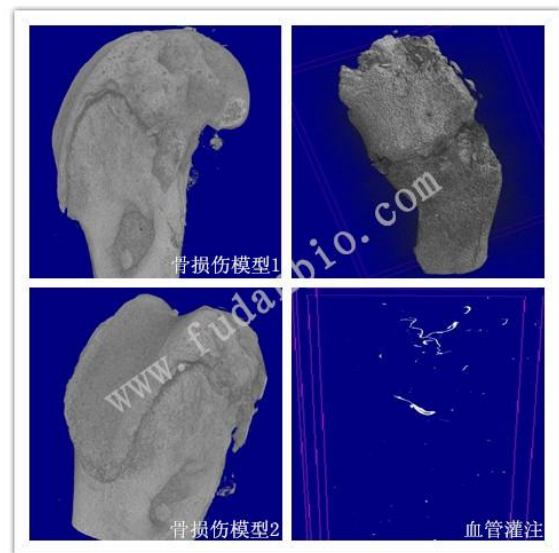
标本及要求	价格	备注
不含金属	询价	1.包埋、切片、染色 全套价格(一个包埋 标本，染色一张切 片)
羟基磷灰 石/骨水泥 /碳素纤维	询价	
氧化锆	询价	

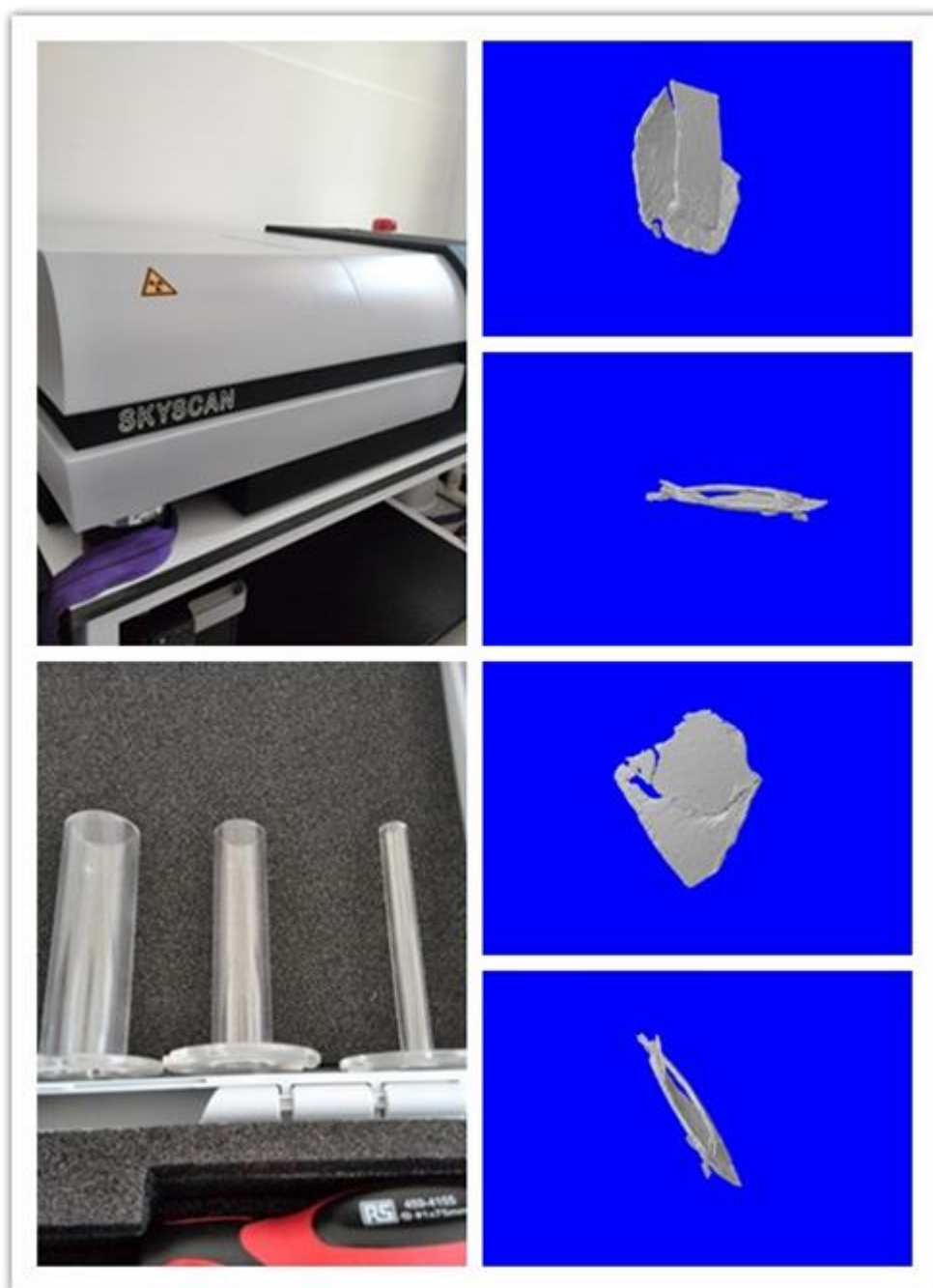
钛合金/不 锈钢	询价	2.切片厚度为 10um
Co-Cr-Mo	询价	
氧化铝	询价	

3.2 Micro-CT

应用美国 GE 公司 Lotus SP 进行微量 X 射线断层扫描骨组织等标本，可获得二维、三维图像，BMD（骨矿含量）

SMI（骨小梁结构模型指标），Stereology（骨小梁计量学指标）





服务项目	样本及要求	价格	备注
基础价	10-14um 扫描(2D,3D 图像)	800 元/个	15-30 (工作日)
附加价	5-8um 扫描(2D,3D 图像)	400 元/个	15-30 (工作日)
	360 度全扫描	400 元/个	15-30 (工作日)
	ROI (感性区域) 数据分析	400 元/个	BMO、BV、TV、 BV/TV、TS
	增加 ROI 感性区域分析	400 元/个	15-30 (工作日)
	金属植入分析	400 元/个	15-30 (工作日)

3.3 微量 X 光

利用美国 Faxitron 公司 MX-20，可检测骨组织标本及活体动物，提供放大 1-5 倍图像，观察结构变化



服务项目	价格
微量 X 光	询价

另外，脱钙、MRI、扫描电镜等也被应用于骨组织检测