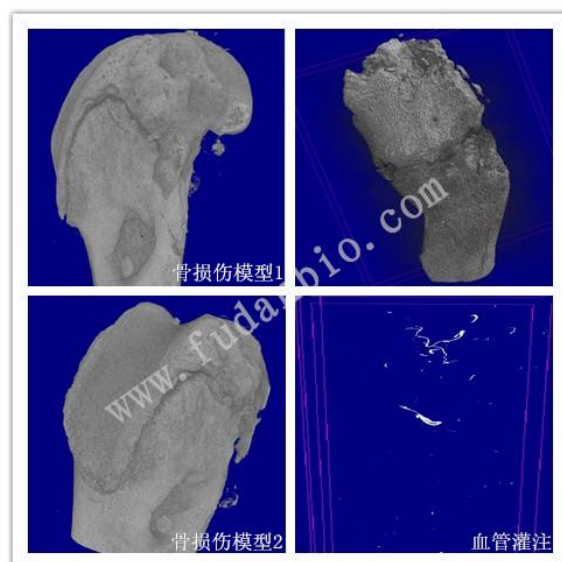


Micro-CT

Micro-CT (micro computed tomography , 微计算机断层扫描技术) , 又称微型 CT、显微 CT , 是一种非破坏性的 3D 成像技术 , 可以在不破坏样本的情况下清楚了解样本的内部显微结构。CT 成像的原理是当 X-射线透过样时 , 样本的各个部位对 X-射线的吸收率不同。X-射线源发射 X-射线 , 穿透样本 , 最终在 X-射线检测器上成像。

应用 Bruker 公司高分辨率台式 CT 机进行微量 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) 等计量学指标。

结果示意图:



服务周期及价格:

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)

温馨提醒：

1. 离体 micro-CT 检测，您只需提供 4%多聚甲醛固定标本即可
2. 客户需告知分辨率要求及扫描方法等信息或提供相关参考文献等