

# 爪子小动物CT 小动物CT 多博

产品名称	爪子小动物CT 小动物CT 多博
公司名称	武汉多博科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区街道口珞珈山附7号珞珈山大厦A座1904
联系电话	18086071648 18086071648

## 产品详情

骨关节炎 (osteoarthritis, OA) 是以关节软骨下骨硬化或囊性变, 小动物CT股骨头, 关节边缘骨质增生, 滑膜增生, 小动物CT爪子, 关节间隙变窄为主要特征。建立OA动物模型是寻找关节炎疾病有效治疗措施的重要途径。因Micro CT可探测骨髓和骨皮质的微小结构改变, 与其他影像学方法相比, 在评估小关节中有很大的优势。利用Micro CT可以评估骨性关节炎进展中软骨下骨质的微小变化, 评估骨密度以及软骨下骨化情况来研究骨性关节炎的病理生理, 以及软骨中的钙质沉积变化。

窗口 窗口 (window) 是根据人眼的视觉特性采用计算机设置的不同灰度标尺。窗口的设置包括了全部约4000个CT值范围, 根据人眼的需要可相应调节, 以适应诊断需要。窗口技术通常采用窗宽和窗位的设置来调节, 窗宽以W(Width)表示, 小动物CT, 窗位以L (Level) 或 C (Center) 表示。

定位扫描 定位扫描(Scout View) 是用于确定后续精细扫描区域的初扫。

多平面重组 多平面重组把体素重新排列, 在二维屏幕上显示任意方向上的断面。CT采集的一组断层图像, 通过计算机处理后形成各向体素间距相同的三维容积数据, 然后用正交的3个平面 (冠状面、矢状面和横断面) 截取三维数据, 生成3幅二维断层图像。操作者用鼠标移动3个平面的位置, 使3幅图像随之产生协同变化。

HU HU (Hounsfield Units) 是CT值的单位, 以CT的发明人Godfrey Newbold Hounsfield的名字命名。

MIL 平均截距长度 (Mean Intercept Length, 爪子小动物CT, MIL) 是定量分析骨小梁的方法之一, 该方法可以计算测试线在ROI内部的截距长度。MIL能够测定样品表面积与体积的比率(BS/BV), 进而估计Tb.N、Tb.Th和Tb.Sp。MIL分布能够确定MIL椭圆体的方向和各向异性的程度 (Degree of Anisotropy)。该方法的详细内容参见: Distribution of membrane thickness determined by lineal analysis. J Microsc. 1978; 113: 27-43。

爪子小动物CT-小动物CT-多博由武汉多博科技有限公司提供。武汉多博科技有限公司位于武汉市洪山区街道口珞珈山附7号珞珈山大厦A座1904。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前多博科技在技术合作中享有良好的声誉。多博科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。多博科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。