

BIOQUANT OSTEOSM 2009

Stereology Toolkit Plug-in

BIOQUANT 体视学工具插件提供一种体视学估算骨周长、骨面积和骨表面的工具

无染色的鼠胫骨，1倍物镜下

提高效率

校准大视野拼图

将整个取样区的图片(比如 tissue volume)放置于一个图像窗口内，使其能方便准确地画出取样区域的边界。需要 BIOQUANT Imaging Toolkit 插件功能

网格向导

在取样区范围内自动产生采样网。

可使用网格：

Merz 网格：用于骨周长和面积估算

点状网格：用于快速骨面积估算

XY 线网格：用于系统随机抽样

Weibel 网格：用于骨周长和面积估算

Cycliod 网格：用于骨表面估算

全景式一览

展示一个完整的取样区，可显示取样区边界，样品网格和采样点。此窗口控制电动平台，将其移动到体视框位置

覆盖到实时数字图像

在切片的实时数字图像上绘制例如摆线曲线这样的网格

电动平台或平台编码器

可快速到达取样位置。该软件能够控制电动平台到达每一个取样位置

清晰报告数据

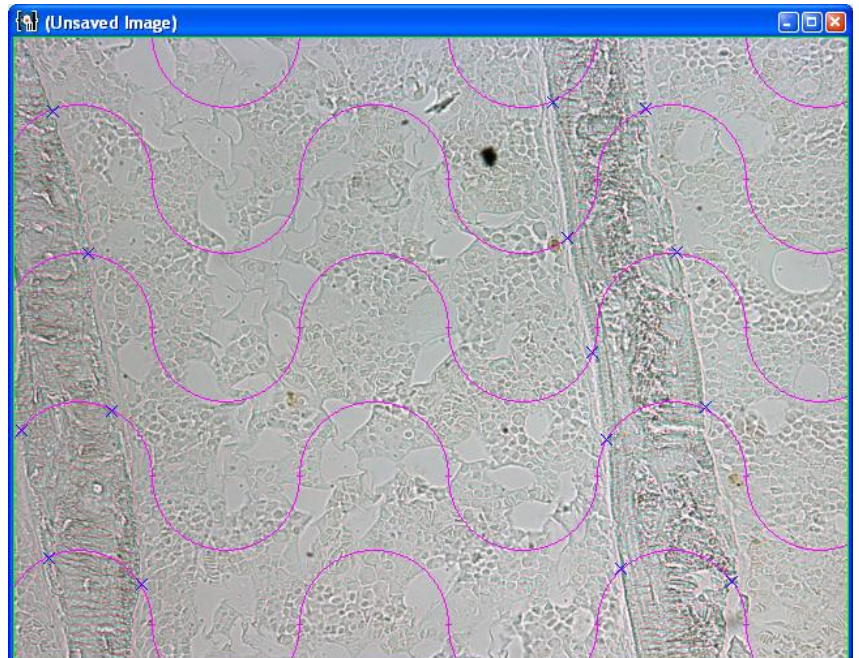
完整的审计跟踪

记录采样区的轮廓，采样网格，细胞计数和交叉点计数标记，这样抽样可以在任何时候暂停，而且数据收集完成后切片的抽样方案可以重现。



取样区域为1000x1500平方微米，设置距离生长板500微米

无染色的鼠胫骨，20倍



20倍镜下，TV区域的左上角