

组织芯片

组织芯片又称组织微阵列，就是将数十至上千个小组织整齐排放在一张载玻片上而制成的组织切片。由于组织芯片制成的切片体积小，减少了人为筛选的无效组织，降低实验耗材成本，而且一次性实验即可获得大量结果，提高实验效率。组织芯片可用于组织中的 DNA、RNA 和蛋白质的定位分析和检测，如 HE 染色、免疫组织化学染色、DNA 和 RNA 原位杂交、荧光原位杂交等。

组织芯片克服传统病理学方法只能逐个研究切片的方式，可在一张切片上高通量获得组织形态学、基因和蛋白表达的信息。同时，避免了不同实验条件产生的结果误差，具有更强的可比性。

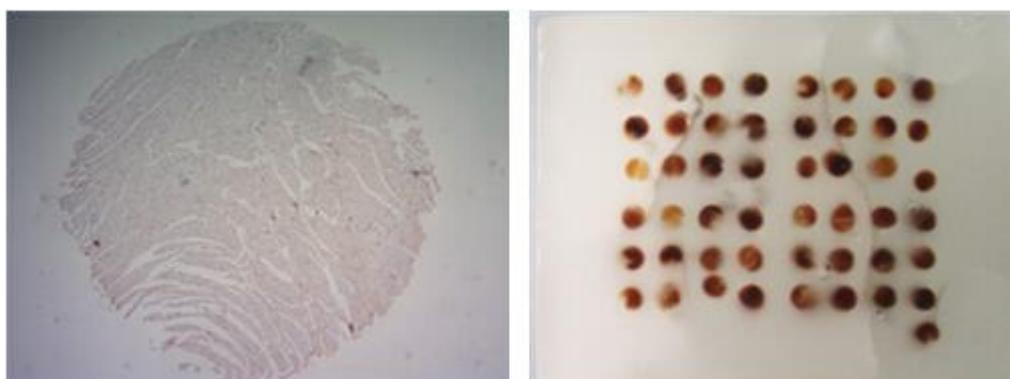
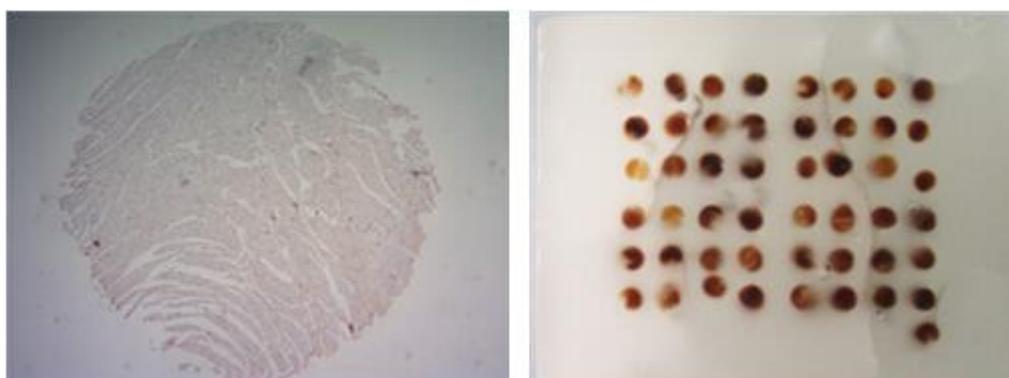
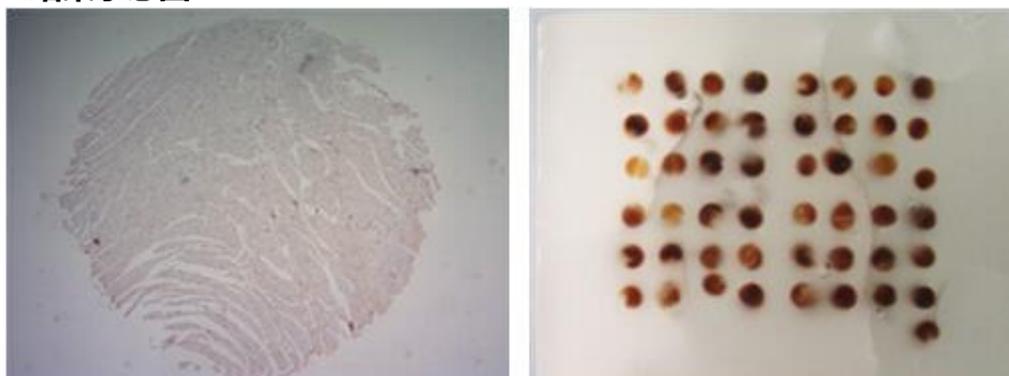
实验步骤：

1. 组织芯片的设计
2. 对目标蜡块组织的 HE 切片作形态学观察
3. 分别在目标组织切片和相应石蜡组织块上相应位置进行标记
4. 用阵列蜡块作 5 μ m 组织切片，经 10%APES 的丙酮溶液处理的载玻片
5. 烤片，37 $^{\circ}$ C 过夜，室温保存备用。

我们提供：

1. 提供组织芯片包埋块
2. 提供组织芯片切片
3. 提供具体的实验方法、步骤、所用试剂、仪器、及相关分析数据等，实验结果将以电子或书面形式提交给您。

结果示意图：



服务周期：

服务内容	说明	价格/元	实验周期
组织芯片	提供腊块	询价	10 个工作日

温馨提醒：

1. 提供石蜡包埋的组织、附带一张 HE 染色切片。
2. 提供实验必要的试剂和信息，例如组织来源和主要部位。