



mmi protocol-存档片上样品转到膜片上

对于在玻璃载玻片上的存档片进行显微切割需要先将组织转移到mmi膜片上。可参考此protocol进行样品转移。在转移过程中和转移后，样品的形态不发生改变，因此不需要重新染色。使用Krystalon试剂使组织从普通载玻片上剥离下来，然后放置在mmi膜片上供后续切割。

材料:

存档样品

mmi膜片 (PN: 50102, 50103)

Krystalon (Harleco)

吸管

镊子

通风橱

烘箱

水浴槽

方法

1. 使用封片溶剂（二甲苯或者甲苯）将盖玻片取下（若没有盖玻片，请忽略此步骤）；
2. 滴几滴Krystalon在组织切片上，60°C干燥1-1.5h；
3. 将玻片放在60°C水浴槽内（无RNase水）内孵育至少1h；
4. 使用镊子将组织取下；
5. 将切片组织放在mmi膜片上，确保没有气泡（提示：可将组织重新浸泡在水中，然后在烘箱内孵育。水干后，切片组织将变得平整）；
6. 60°C干燥膜片1h；
7. 在通风橱内，吸取二甲苯滴在切片组织上，以去除Krystalon；
8. 室温下干燥膜片。

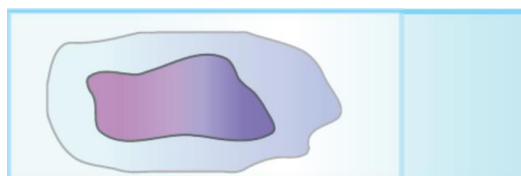
注意

使用比上述更长的水中孵育时间可能会造成水溶性染料的漂白，需要重新染色。特殊的粘性载玻片可能会造成转移成功率下降。若切片组织太大，可使用手术刀进行分割，放置在第二张膜片上。该protocol不适合进行RNA，除非之

前使用福尔马林或类似物固定。



去除盖玻片



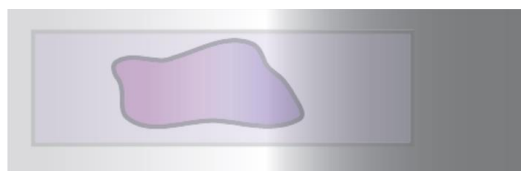
加入Krystalon，60°C 1h，60°C水浴孵育1h



用镊子取下样品



将样品放在mmi膜片上，60°C干燥1h



使用二甲苯清洗Krystalon