

冷凍組織包埋及切片染色判讀

一.設備

1. -80°C 冰箱
2. 冷凍切片機
3. 染色機
4. 封片機

二.耗材

1. 鋁箔紙模(說明:將鋁箔紙裁切成約 4 公分正方形,利用麥克筆尾端當模型,作成鋁箔紙模)
2. OCT
3. 滅菌過尖頭小鑷子(11cm)
4. 100ml 燒杯
5. 塑膠小白盒(說明:用於儲存包好的 OCT 檢體)
6. 檢體紙盒(9x9 格)
7. 檢體紙盒(無分格)(放小白盒)
8. 1.5ml 微量離心管(eppendorf)
9. 保麗龍箱
10. 乾冰

三.冷凍組織包埋及染色

1. 將鋁箔紙模側邊寫上檢體編號。
2. 從 -80°C 冰箱將裝有冷凍組織檢體的微量離心管 (放置於 9x9 格檢體紙盒)取出,放入裝有乾冰的保麗龍箱內保持冷凍待用。.
3. 在裝有乾冰的保麗龍箱內,將鋁箔紙模放置於乾冰上,用滅菌過的鑷子夾取檢體,將其最大面積朝下快速放入鋁箔紙模底部,加入 OCT 將檢

體完全掩蓋。

4. 將使用過鑷子放入裝有清水的燒杯中，之後清洗滅菌。
5. 等 OCT 凍成白色，放入寫好檢體編號的塑膠小白盒中。(說明：塑膠小白盒上蓋及底部都需寫上檢體編號)
6. 再將塑膠小白盒放入檢體紙盒(無分格)，並置於-80°C 冰箱，冷凍半小時後，就可以做冷凍切片。
7. 由-80°C 冰箱拿出已包埋的檢體，撕掉鋁箔紙，放入冷凍切片機中，以 4 μ m 厚度進行切片，室溫風乾至少四小時後，進行 H&E 染色。
8. 請病理醫師判讀腫瘤型態和百分比，並建檔。