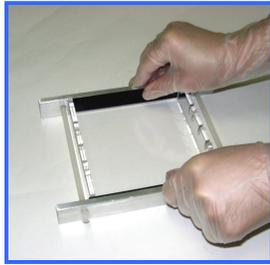
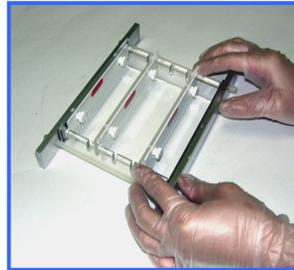


# 標準水平電泳槽

## 操作流程



一. 組合前, 請務必擦乾彈力鑄膠器膠盤, 避免發生漏膠的情形。並將彈力鑄膠器拉開之後扣緊膠盤兩側並下壓至最底部, 調整膠盤成水平狀態。



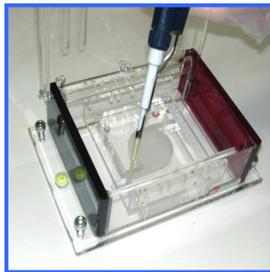
二. 小心注入洋菜瓊膠約 145ml, 避免氣泡產生。膠體濃度以所需調製, 並依實驗需要插入適量的樣品梳。



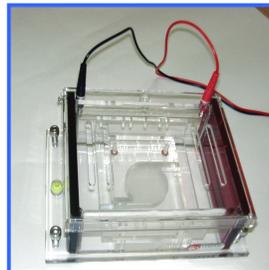
三. 待膠體凝固後, 輕輕拔出樣品梳。取出膠盤膠。置入電泳槽中進行電泳。



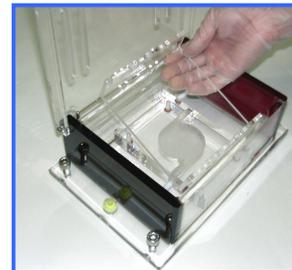
四. 利用三點底座調整電泳槽的水平, 並可依需求置放電磁攪拌器使攪拌子轉動, 增加緩衝液效率。亦可維持緩衝液的 pH 值穩定, 適合 RNA 的電泳。



五. 注入 450ml 的緩衝溶液至電泳槽內; 並小心注入準備好的樣品及核酸標定液至膠體孔格之中。建議緩衝液使用 0.5×TBE 或 0.5×TAE。



六. 分正負極插上電源線 (紅色面為正極, 黑色面為負極); 連接電源供應器, 調整適當的電壓或電流以及時間, 並開啟電源。



七. 電泳結速後, 關斷電源, 拔下電源線, 小心取出膠體以進行後續實驗。