

姓名: 張惠芬

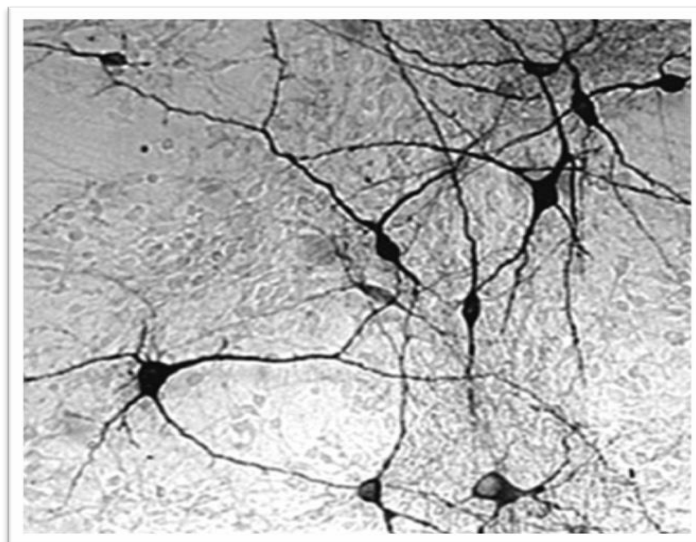
分機: 3050 or 3117

所屬 PI: 王美人 博士

分機: 5616

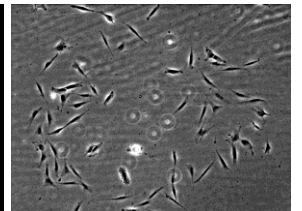
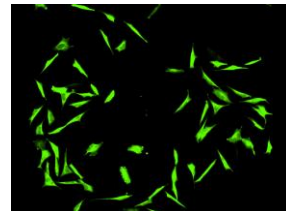
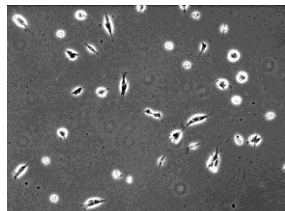
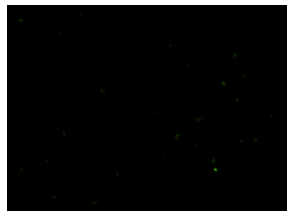
初級神經細胞培養(Primary cell culture)	細胞株培養(cell culture)	西方墨點法(western blot)
1.將胚胎從懷孕 18.5 天的母鼠腹腔中移出，取出大腦，分離出大腦皮質並將腦膜清除。 2.以 0.1% Trypsin-EDTA 在 37°C 下處理大腦皮質 10 分鐘後，加入 20ml 神經細胞培養基，並以 10ml 吸管打散組織，使成單一細胞。 3.以 1200rpm 之速度，離心細胞 10 分鐘後，以適當體積之神經細胞培養基懸浮細胞。 4.計數細胞數後，將細胞種於事先以 poly-D-lysine 處理過之細胞培養盤中，在 37°C，5% CO2 培養箱中培養。	1.細胞解凍培養 2.細胞繼代培養 3.細胞冷凍保存	1.蛋白質萃取及定量 2.鑄膠〔10% or 12%〕 3.跑膠 4.轉漬 5.抗體反應 6.壓片

初級神經細胞  
型態



vector

parkin



vector

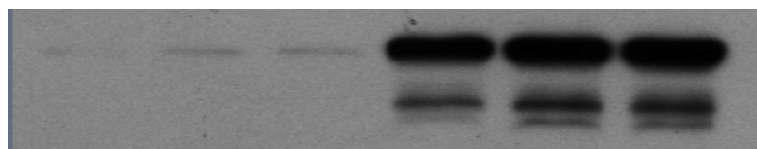
parkin

0 TUN5 TUN10

0 TUN5 TUN10

特定蛋白質表  
現偵測

parkin



actin

