

TEM 相關服務 問與答

Q：負染色是否收費？
A：是，請參考服務項目。送來之樣品至少需經過 2.5% glutaraldehyde 固定並置換於 buffer 中；未固定之樣品，本實驗室一律不受理。
Q：哪些樣品適合做負染色？
A：細菌、濾過性病毒、或經由生化方法分離純化的胞器，如胞膜、粒腺體、核糖體以及生物分子如蛋白質、核酸等。
Q：負染色時需準備哪些東西？
A：請準備 300 mesh 之銅網，此銅網上有以 formvar 做的支持膜及支持膜上有再蒸鍍一層約 5nm 厚之碳膜。
Q：負染色後多久可以上機？
A：置於乾燥箱約 15 分鐘。
Q：負染色樣品的濃度？
A： $10^7$ particles / ml 濃度以上。
Q：細胞的 TEM 樣品前處理步驟？
A：收細胞到離心管中並加 2 滴固定液後離心，使用平滑的刮杓把細胞從離心管管壁刮出，便可開始進行 TEM 樣品前處理。
Q：是否可以更改加速電壓？
A：可以，最高可至 120 kV。