

#### 服務項目：

一般服務：材料與生醫試片經負染色或超薄切片後之微結構觀察及數位影相擷取。

特殊服務：經儀器指導教授認可並通過資格考試者可自行操作。其他附件經認可後均開放自行操作(超薄切片機之使用亦需通過操作測試)

#### 申請服務辦法：

##### 一般服務送樣步驟：

- 儀器之使用以個人為申請單位，初次申請使用，請先聯繫儀器室以確定樣品處理方式及使用細節，經確認後，即可安排上機時間，申請人再上貴重儀器資訊管理系統網站登錄。時間排定後若需異動請於上機前 7 天通知，否則需收基本上機費。
- 每人每次最多可申請半天上機時間，待做完後始可再預約，影像拍攝一般需自行決定照相位置及倍率，建議上機時申請人全程在場。

##### 特殊服務：

- 非委託服務時間，已通過資格考試者可自行操作，也以事先預約為原則。有特殊需要者需另填申請單，經儀器指導教授同意後，可於夜間及假日上機。

#### 樣品準備需知：

- 試片之製作由使用者自理。
- 樣品需乾燥，在真空中無揮發性。
- 在電子束照射下會分解或釋放氣體之樣品，因有礙必要之真空維持，恕不受理。
- 粉末、混凝土及高分子等特殊樣品須經確實處理，若因處理不當而造成儀器污染或損壞時，須負責賠償並暫停儀器之使用權。
- 除負染色外，生物標本需經脫水、包埋及超薄切片後方可上機觀察。樣品規格為直徑 3mm，厚度 0.1mm，薄區或切片厚度約 100nm。

預期回件時間：依預約狀況而定，一般需二週前預約。實驗可當天完成。

#### 基本參考資料：

- 生物電子顯微鏡學，陳家全等著，(國科會精儀中心，1991).
- 材料電子顯微鏡學，陳力俊等著，(國科會精儀中心，1990).