

材料及工程實驗室-台北

2. 固含量分析：

分析方法：

測量一空培養皿的重量(至±0.001 gm)，並記錄下來。加入約 10 gm 的 A 樣品，並稱重(至±0.001 gm)。扣掉空培養皿的重，即為所加入 A 樣品重。將此培養皿置入 70°C 環境下，加熱蒸乾後再稱重(至±0.001 gm)，則可得到空培養皿加乾粉重。經過計算之後則可知道未知 A 溶液的固含量。

樣品名稱	固含量
奈米銀	0.01%

3. 粒徑分析：

SEM/EDS 分析：

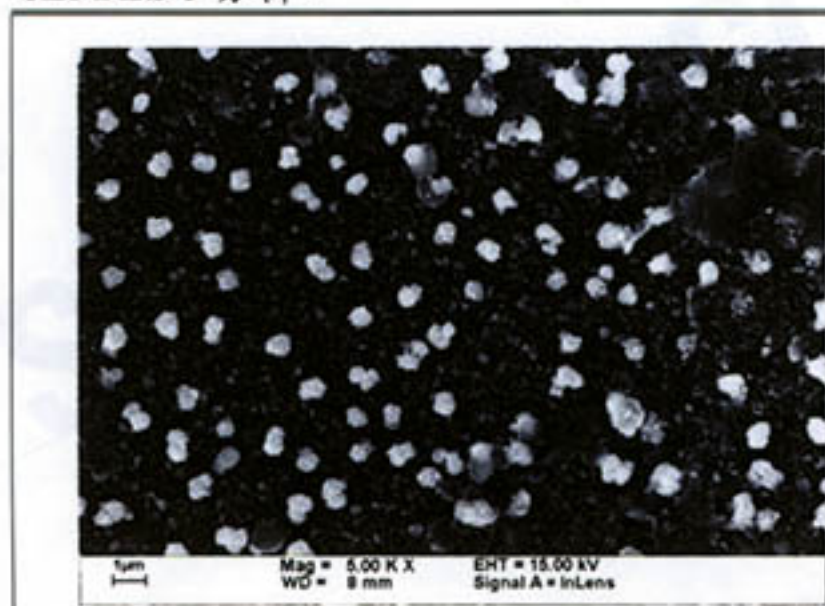


圖 2. SEM 影像

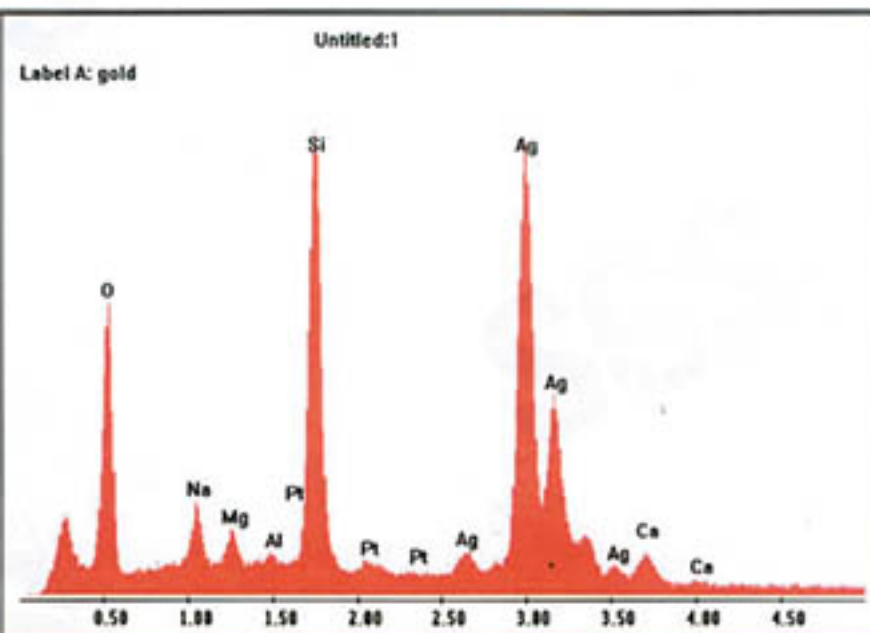


圖 3. EDS 分析結果

分析結果：

樣品名稱	主成份	平均粒徑
奈米銀	Ag(銀)	0.8 µm ~ 1.2 µm

---以下空白---

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

材料及工程實驗室-台北

2. 粒徑分析：
 分析方法：

直接吸取樣品溶液約 4 毫升至雷射量測 cell 中(約 100 ppm)，利用儀器量測顆粒之粒徑分佈。

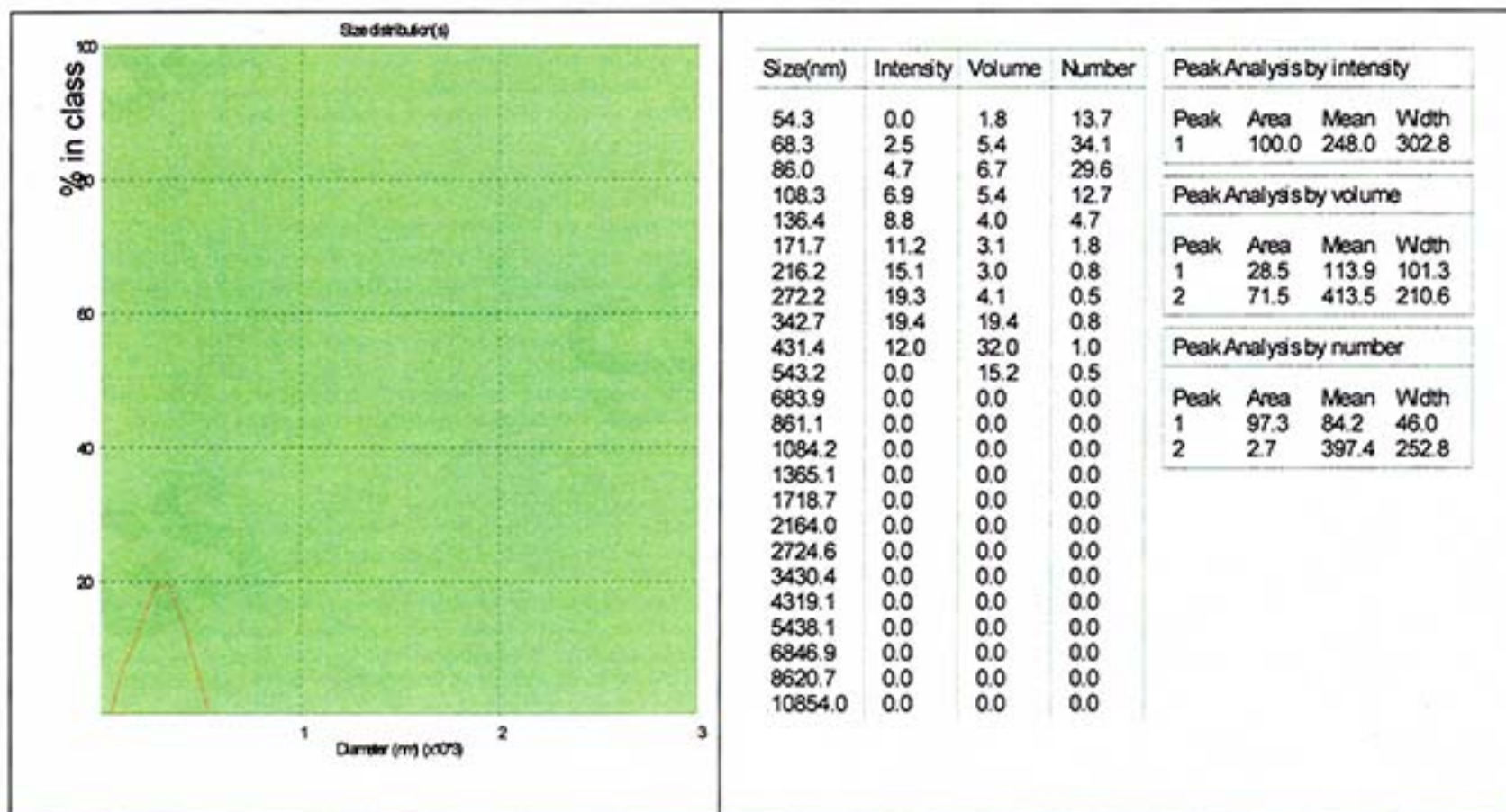


圖 2、粒徑分佈圖

圖 3、粒徑分佈統計

分析結果：

樣品名稱	主成份	粒徑分佈
醫波奈米銀 / E WAVES NANOSILVER	Ag(銀)	60 ~ 80nm

* 在此分析條件下，得到的結果如圖所示。顆粒主要分佈在 60 nm~80 nm (base on Number%)，而其平均粒徑為 84 nm。

---以下空白---


 報告簽署人

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。