

- 3.李芝珊(民 83)：室內環境中生物氣膠的特性探討(II)。行政院國家科學委員會科資中心。
- 4.李寶珠(民 84)：台南市空中真菌孢子相之研究(三)。行政院國家科學委員會科資中心。
- 5.李國鏞、(游若荻編譯)(民 77)：微生物學。台北：華香園圖書公司。
- 6.曾顯雄(民 83)：台北大都會區罹過敏性病患之住屋室內真菌相。行政院國家科學委員會科資中心。
- 7.劉錦惠(民 84)：台東地區空中真菌孢子相之研究(III)。行政院國家科學委員會科資中心。

未知溶液的鑑定

設計者：蕭次融

題目：

無色透明的未知溶液 12 支(編號 1~12)，每支各含有一種化合物(如表列)的水溶液(濃度 0.1M)約 0.5mL。試利用各未知溶液的相互作用以及酚酞指示劑(未編號的 1 支)一一檢驗各未知溶液。

確認 各未知溶液後，將其答案寫在下列表格內。

注意：(1)未知溶液中有重複者，其編號必須在同一格內。

(2)未知溶液用完不能補充。

化合物	編號	化合物	編號	化合物	編號
食鹽	_____	硝酸銀	_____	碘化鉀	_____
鹽酸	_____	硝酸鉛	_____	氯化鋇	_____
硫酸	_____	碳酸鈉	_____	氫氧化鈉	_____

評分：

每一正確的未知溶液得 8 分，答錯倒扣 2 分。(共 96 分)

簡述：(請於下列空白處作答)

(1)如何找出硫酸?(2分)

(2)如何確認硫酸?(2分)

(取材自：國立臺灣師範大學科學教育中心舉辦之臺北地區國中學生創意競賽題目)