

臺灣大學藥學系 Esquire 2000 低解析液相質譜操作人員管理辦法

使用規範

儀器使用者：通過考試之學生、助理及博士後研究員。

考試方式：欲考試者可向管理者申請 Esquire 2000 考試 (LC-HRESI 需另行考試)，考試需獨立完成 Infusion MS、LC-MS 操作過程 (包括清潔離子源區域) 經各實驗室博士班學生 (已取得操作資格者) 監考並將「質譜使用申請單」經指導教授簽名後交管理者後，才可開始預約。

使用辦法：

1. 使用前須上網填寫測定預約時段。
2. Infusion MS 的樣品必須純化過濾 (0.45nm Filter)，不含任何化學反應試劑，嚴禁將無純化之反應產物直接注入質譜儀內，以免造成儀器損壞。
3. 若因操作清潔不實，導致意外或儀器受損者，將視情節輕重，提出賠償要求或暫停使用人之申請權。

違規罰則：

如有不按規定取消預約、預約未測、未按預約登記使用、影響其他人員之使用權益或不按規定操作清潔儀器者，將停用 1-3 周處分及勞動服務。

如有損壞儀器，指導老師須負賠償責任。

注意事項：

1. 配置適當濃度 (1 ug/ml 以下) 溶解於溶劑 (建議使用水、甲醇、乙腈) 後過濾 (0.45nm Filter)
2. 樣品配置不含懸浮物質、無機酸鹼鹽類或非揮發性鹽類 (指鹽類濃度 > 5mM)、界面活性劑或清潔劑、磷酸、硫酸、強酸或強鹼，如有上述之樣品，皆需經由樣品前處理 (如固相萃取 SPE) 後，方可進行分析
酸：限用甲酸及醋酸 (濃度 $\leq 0.1\%$)
鹼：限用氨水 (濃度 $\leq 0.1\%$)
鹽：限用甲酸銨及醋酸銨 (濃度 $\leq 10\text{ mM}$)

管理老師：郭錦樺老師

管理者：蔡勝發、陳聿楨

公告日期：2020/10/30