

目錄

中文摘要.....	I
目錄.....	II
圖目錄.....	IV
第一章 緒論.....	1
1-1 生物晶片之發展.....	1
1-2 毛細管電泳原理.....	4
1-3 毛細管電泳晶片之發展及製作.....	6
1-4 研究動機.....	8
第二章 研究設備及方法.....	10
2-1 藥品及材料.....	10
2-2 管道製作技術.....	10
2-3 晶片接合技術.....	11
2-4 電泳晶片的製作.....	12
第三章 原型塑膠薄層電泳晶片之研發.....	16
3-1 電泳晶片之製程.....	16
3-2 電泳晶片流速之測定.....	16
3-3 電泳分離系統系統架構.....	18
3-4 塑膠薄層電泳晶片質譜介面之製作及測試.....	20

第四章 薄層電泳晶片之改進與研發.....	33
4-1 雙面 PE 膠膜之使用.....	33
4-2 電泳晶片管道之切割.....	34
4-3 四層膠膜晶片.....	35
4-4 冂字型晶片設計及製作.....	38
第五章 結論與展望.....	59
附註：電滲透流流向改變原因之探討.....	61
參考文獻.....	68