



最新更新日期: 2018/07/03

[全文檢索](#) ::: 請輸入關鍵字

- 關於環檢所
- 業務項目
- 檢測方法查詢
- 環境檢驗測定機構查詢
- 機動車輛測定機構查詢
- 首長信箱
- 研究報告查詢

[> 首頁](#) >
 [研究報告查詢](#) >
 [年度目錄查詢](#) >
 100年度委辦計畫

研究報告查詢

100年度委辦計畫 查詢

年份	中文計畫名稱	英文計畫名稱
100	空氣中致過敏性真菌之微陣列基因檢測技術建立(1/2)	Establish an Air-Borne Allergenic Fungi Detection Technique by Microarray
	計畫編號	執行單位
	EPA-100-E3S5-02-01	東海大學
	執行開始時間	執行結束時間
	100/01/28	100/12/31
		完成報告日期
		100/12/28
		關鍵詞
		過敏，真菌孢子，空氣傳播，微陣列，探針，空氣品質
		摘要

- > 103年度委辦計畫
- > 102年度委辦計畫
- > 101年度委辦計畫
- > 更多選項

- 便民服務
- 線上登記作業

我國氣候溫暖潮濕，真菌等有害微生物常出現在空氣中，這些有害真菌對健康的風險與危害應予評估，同時需要監測其種類與密度。本研究發展偵測空氣中致過敏真菌之微陣列基因檢測技術，回顧並參考與呼吸道疾病與真菌相之相關國內外期刊文獻140篇以上，擬定我國應優先檢測可能與呼吸道過敏或感染相關的空氣中有害的標的菌種16種。採核醣體DNA ITS 序列為探針優先設計區域，設計36條探針，其中23條為種專一性探針，11條為屬專一性探針。鑑定複核獲得的標的菌種參考菌株共60株，非標的菌種參考菌株共2株，微陣列測試品質保證、品質控制和偵測下限測試樣本共104個、環境樣本100個，微陣列可專一性偵測區辨7種/屬標的菌，偵測下限為每立方公尺空氣中1,000個孢子。

建議螢幕最佳解析度1024*768

觀看網站維護專線 (03)4915818 版權所有 行政院環境保護署環境檢驗所