



中藥材分子鑒定技能研習工作坊

Workshop on DNA identification of Chinese Materia Medica

工作坊目標

是次工作坊以實驗項目為主，講者將介紹中藥材分子鑒定的原理、常用方法及各地藥典對分子鑒定法的收錄情況，再通過實驗練習，讓學員進行中國藥典川貝母聚合酶鏈式反應—限制性內切酶長度多態性方法。此外，衛生署政府中藥檢測中心 DNA 分析專家黃家樂先生將擔任是次活動的演講嘉賓，介紹建立分子檢測實驗室的注意事項及實驗室的運用流程。

日期及時間：2021 年 8 月 26 日 (6pm – 7:30pm, Zoom 線上講座)、8 月 28 日 (9am – 6pm, 實驗環節)*1

地點：新界沙田香港中文大學科學館南座一樓 SC 188 室

演講嘉賓：衛生署政府中藥檢測中心黃家樂先生

講者：胡愷恩博士 Karen Wu、盧日東博士

語言：粵語為主，輔以中文及英文教材

對象：中藥專業人士、中藥檢測人員、中成藥或草本營養補充劑生產商的質控人員*2

名額：實驗環節只限 20 人，線上講座人數不限，但仍須在網上報名

收費：免費*3

網上報名：<https://cloud.itsc.cuhk.edu.hk/webform/view.php?id=13501062>

截止報名日期：2021 年 8 月 13 日



請掃描報名

工作坊內容安排

2021 年 8 月 26 日 (星期四) – Zoom 線上講座		
6:00 pm	講座: 中藥材的分子鑒定簡介 及 川貝母分子鑒定實驗流程	胡愷恩博士
2021 年 8 月 28 日 (星期六) – 實驗環節 (SC188)		
9:00 am	實驗: DNA 提取 (貝母樣本)	
9:15 am	講座: 題目待定	黃家樂先生
10:00 am	實驗: DNA 提取 (貝母樣本)	
12:30 pm– 1:30 pm	午膳 (請自行安排)	
1:30 pm	實驗: 設置聚合酶鏈式反應 PCR	
2:30 pm	示範: 準備瓊脂糖凝膠 (agarose gel) 示範: 設置環介導等溫擴增反應 LAMP	胡愷恩博士 盧日東博士
3:45 pm	實驗: 設置限制性內切酶長度多態性方法 RFLP	
4:15 pm	示範: 檢示環介導等溫擴增反應 LAMP 結果	盧日東博士
5:00 pm	實驗: 進行瓊脂糖凝膠電泳以檢測結果	

附註

*1: 如當日天氣惡劣，八號或以上熱帶氣旋警告訊號或黑色暴雨警告訊號在當日上午七時生效，當日活動將會取消，自動延至 2021 年 9 月 4 日舉行。

*2: 參加者須具備基本實驗室訓練並能熟練使用移液槍 (pipet)。

*3: 實驗環節名額有限，如報名後無故缺席，將影響報名者今後參加本中心主辦/協辦之活動的機會。