

以逢機擴增多型性 DNA 分析市售枸杞藥材之遺傳變異

鄭可大¹ 張憲昌² 黃河³ 林哲堂⁴

¹私立臺北醫學院生化學科

²行政院衛生署藥物食品檢驗局

³私立臺北醫學院解剖學科

⁴私立臺北醫學院牙醫學系

本研究以逢機擴增多型性 DNA (RAPD) 技術，分析二十家中藥店市售枸杞藥材之遺傳變異。以六十條含十個逢機排列之核 \pm 酸的引子，進行 RAPD 分析的結果顯示，有四條引子的反應產物，可將樣品呈現不同之電泳圖譜。此四條引子分別為 OPD-15, OPG-15, OPT-12 和 OPT-17。其結果均一致，在二十個市售樣品中，有十五家為第一型，另五家為第二型。該研究顯示，市售枸杞藥材的遺傳變異低，推測這些藥材可能來自兩個不同的來源，或根本為兩個不同的種，若有標準品，即可進一步證實。

關鍵詞：枸杞；逢機擴增多型性 DNA。

智慧藏