

嘉南藥理科技大學專題研究計畫成果報告

計畫編號：CNPH94-01

計畫名稱：中草藥研究與應用開發（1）-台灣民間藥之研究與應用開發

子計畫 3：台灣民間藥萃取及活性成分分離研究-抗骨質疏鬆、抗尿酸活性成分分離研究

執行期間：94 年 1 月 1 日至 94 年 12 月 31 日

<input checked="" type="checkbox"/> 整合型計畫	<input type="checkbox"/> 個別型計畫
計畫總主持人：張建雄	計畫主持人：
子計畫主持人：湯惠平	

中華民國95年02月28日

【台灣民間藥成分萃取及活性成分分離】：子計畫 3、4

一. 實驗方法

將上述 40 種藥材各別用 66.6% 之酒精溶液加至沸點進行浸泡 3 小時共四次後，或以蒸餾水煮沸 60 分鐘來萃取，過濾收集浸出液，分別經減壓濃縮至 50ml~100ml，再經冷凍乾燥並稱重，除並交由藥理活性評估組進行抗骨質疏鬆及降血糖等活性測定外，剩餘部分保存於『中草藥應用科技發展中心』。

二. 結果

Table 1

材料		材料重量		抽出量		材料		材料重量		抽出量	
		Alc	水	Alc	水			Alc	水	Alc	水
1	AI	315	280		3.29	26	MR	315	300	15.8	10.22
3	BC	315	300	67.5	19.68	27	PC	301	300	34.0	21.75
4	BL	345		24.0	5.73	28	PGM		300		5.90
6	CA	680	600	23.0	2.46	29	PI	365	300	28.2	13.17
7	CC	420	255	14.0	3.83	30	POS	314	300	14.93	3.88
8	Cajan	335	240	11.0	3.09	31	RSR	620	300		1.32
9	CD	246	300	9.0	11.79	32	RT	340	600		14.25
10	CF	317	300	30.0	9.74	33	SS	361	300	49.0	14.45
11	CKW	410	270	35.0	13.68	34	TB	282	250	14.0	6.39
12	DLW		300		4.66	35	UM	332	300	18.37	5.09
13	DP	450	300		6.42	36	ZN	308	320	8.0	11.67
14	DR		300		13.40	37	CAT		240		5.46
15	FA	331	300	28.0	4.80	38	Fraxinus-1	600	600	90.0	16.06
16	(FH)FEB	368	320	10.73	6.02	39	AE	321	320	16.4	1.70

17	(FEB)FF	350		6.28	40	Fraxinus-2	400	400	96.0	
19	HT	342 320	22.0	5.48	41					
20	LC	318 300	7.0	3.89	42					

