

ภาคผนวก ข

ตารางที่ ข.1 ร้อยละการสกัดคอร์ติเซปินออกจากเห็ดถั่งเช่าสีทอง 3 กรัม โดยใช้การสกัดด้วยตัวทำละลายที่
สภาวะต่างๆ

จำนวน การ ทดลอง	A อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	B อัตราส่วน โดยปริมาตร ระหว่าง เอทานอลใน ตัวทำละลาย	C ปริมาตร ตัวทำละลาย (มิลลิลิตร)	D ค่าความเป็น กรด-ด่าง ของตัว ทำละลาย	ปริมาณ คอร์ติเซปิน (ไมโครกรัม)	ร้อยละการสกัด (%)
1	-1	-1	-1	-1	17252	23.56
2	1	-1	-1	-1	16989	23.20
3	-1	1	-1	-1	17401	23.76
4	1	1	-1	-1	18403	25.13
5	-1	-1	1	-1	14814	20.23
6	1	-1	1	-1	13761	18.79
7	-1	1	1	-1	15067	20.58
8	1	1	1	-1	13379	18.27
9	-1	-1	-1	1	54355	74.23
10	1	-1	-1	1	52310	71.43
11	-1	1	-1	1	52719	71.99
12	1	1	-1	1	65327	89.21
13	-1	-1	1	1	22264	30.40
14	1	-1	1	1	64440	88.00
15	-1	1	1	1	24649	33.66
16	1	1	1	1	59966	81.89
17	-2	0	0	0	21312	29.10
18	2	0	0	0	26179	35.75
19	0	-2	0	0	16573	22.63
20	0	2	0	0	45088	61.57
21	0	0	-2	0	65097	88.90
22	0	0	2	0	67341	91.96
23	0	0	0	-2	18652	25.47
24	0	0	0	2	25768	35.19
25	0	0	0	0	24184	33.03
26	0	0	0	0	23308	31.83
27	0	0	0	0	24463	33.41
28	0	0	0	0	23572	32.19
29	0	0	0	0	23884	32.62
30	0	0	0	0	23850	32.57
31	0	0	0	0	23712	32.38

ตารางที่ ข.2 ร้อยละการสกัดที่เกิดจากการทดสอบสมการทำนายผล (สมการที่ 5.2)

จำนวน การ ทดลอง	A อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	B อัตราส่วนโดย ปริมาตร ระหว่าง เอทานอลใน ตัวทำละลาย	C ปริมาตร ตัวทำละลาย (มิลลิลิตร)	D ค่าความ เป็น กรด-ด่าง ของตัว ทำละลาย	ปริมาณ ตั้งเข้า (กรัม)	ปริมาณ คอร์ดิเซปิน (ไมโครกรัม)	ร้อยละ การ สกัด (%)
1	50	50%	50	11	5	62.78	1
2	65	50%	50	11	5	87.93	2
3	50	75%	50	11	5	63.13	3

ตารางที่ ข.3 ปริมาณคอร์ดิเซปินที่มีอยู่ในหีดตั้งเข้าสีทอง 3 กรัม

ทำการวัดครั้งที่	ปริมาณคอร์ดิเซปิน (ไมโครกรัม)
1	112029
2	112037
3	112015

ตารางที่ ข.4 ร้อยละความบริสุทธิ์ของคอร์ดิเซปินที่สกัดจากถั่งเช่าสีทอง 3 กรัม

จำนวนการทดลอง	ร้อยละการสกัด (%)	ความเข้มข้นของคอร์ดิเซปิน (mg/mL)	ความเข้มข้นของอะดีโนซีน (mg/mL)	ร้อยละความบริสุทธิ์ (%)	ปริมาณคอร์ดิเซปิน (mg) / ถั่งเช่า 1 กรัม
1	23.56	171.4	0.081	99.95	4285.0
2	23.20	167.9	1.20	99.29	4197.5
3	23.76	166.5	2.63	98.45	4162.5
4	25.13	175.6	4.80	97.34	4390.0
5	20.23	111.6	0.35	99.69	4650.0
6	18.79	104.8	0.56	99.47	4367.0
7	20.58	109.6	0.98	99.11	4567.0
8	18.27	98.4	1.25	98.75	4100.0
9	74.23	541.3	2.90	99.47	13532.5
10	71.43	516.1	1.55	99.70	12902.5
11	71.99	516.9	0.002	100.00	12922.5
12	89.21	594.3	3.54	99.41	14857.5
13	30.40	128.8	2.00	98.47	5367.0
14	88.00	357.7	6.81	98.13	14904.1
15	33.66	142.4	5.05	96.58	5933.3
16	81.89	362.1	7.56	97.95	15087.5
17	29.10	160.8	1.96	98.80	5360.0
18	35.75	194.5	0.33	99.83	6483.3
19	22.63	124.9	0.50	99.60	4163.3
20	61.57	335.5	0.006	100.00	11183.3
21	88.90	957.6	0.01	100.00	15960.0
22	91.96	326.5	1.96	99.40	16325.0
23	25.47	136.5	0.45	99.67	4550.0
24	35.19	180.8	3.66	98.02	6027.0
25	33.03	173.0	0.47	99.73	5767.0
26	31.83	168.8	1.20	99.29	5627.0
27	33.41	170.7	3.60	97.93	5690.0
28	32.19	171.2	12.5	93.20	5706.6
29	32.62	169.6	4.10	97.64	5653.3
30	32.57	170.7	5.86	96.68	5690.0
31	32.38	172.1	3.57	97.96	5736.6