

ภาคผนวก ก
ผลการศึกษาร

ก.1 คุณสมบัติของตัวทำละลาย

ตารางที่ ก.1 คุณสมบัติของตัวทำละลายที่ใช้สกัด

ตัวทำละลาย	สูตรเคมี	จุดเดือด	Polarity	ความหนาแน่น
เฮกเซน	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	69 °C	2.0	0.655 g/ml
เอทิลอะซิเตท	$\text{CH}_3\text{-C(=O)-O-CH}_2\text{-CH}_3$	77 °C	6.0	0.894 g/ml
เอทานอล	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$	79 °C	24	0.789 g/ml

ก.2 การสกัดแบบหมัก (Maceration)

ตารางที่ ก.2 ร้อยละของสารสกัดแบบหมักที่ละชั้น

พืชตระกูลเฟิน	ตัวทำละลาย	ร้อยละของสารสกัด
ผักกูด (A)	A EtAC m	4.5228
	A EtOH m	6.7630
ผักแว่น (B)	B EtAC m	2.5977
	B EtOH m	7.2760
กระแตไต่ไม้ (C)	C EtAC m	5.7848
	C EtOH m	9.4345

ก.3 ค่าการสกัดแบบต่อเนื่อง (Soxhlet)

ตารางที่ ก.3 ร้อยละของสารสกัดแบบต่อเนื่อง

พืชตระกูลเฟิน	ตัวทำละลาย	ร้อยละของสารสกัด
ผักกูด (A)	A EtAC s	8.9517
	A EtOH s	11.2763
ผักแว่น (B)	B EtAC s	7.5145
	B EtOH s	13.3623
กระแตไต่ไม้ (C)	C EtAC s	11.7184
	C EtOH s	24.7502