

บทที่ 4

ผลการทดลอง

4.1 การสกัดใบและดอกกระดุมทองเลื้อย

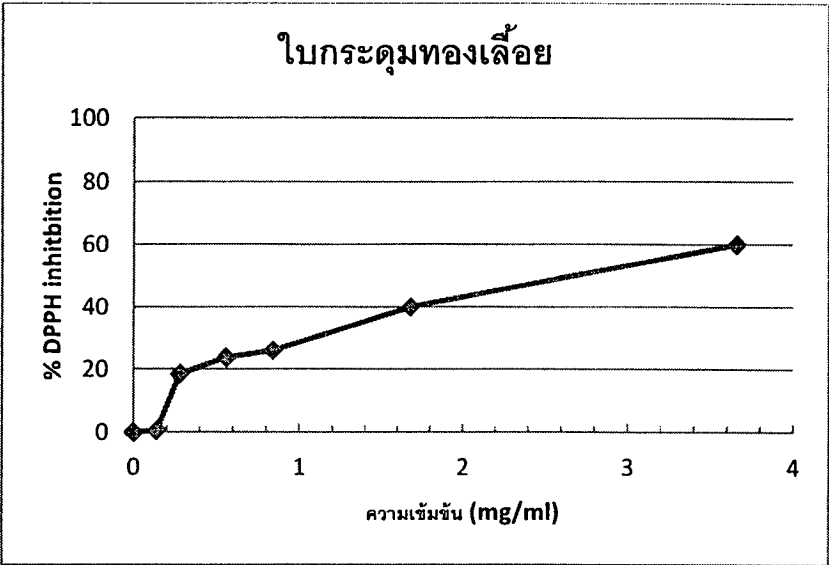
ส่วนสกัดหยาบเอทานอลจากใบและดอกกระดุมทองเลื้อย มีลักษณะดังนี้

ตารางที่ 1 ผลการสกัดกระดุมทองเลื้อยด้วยเอทานอล

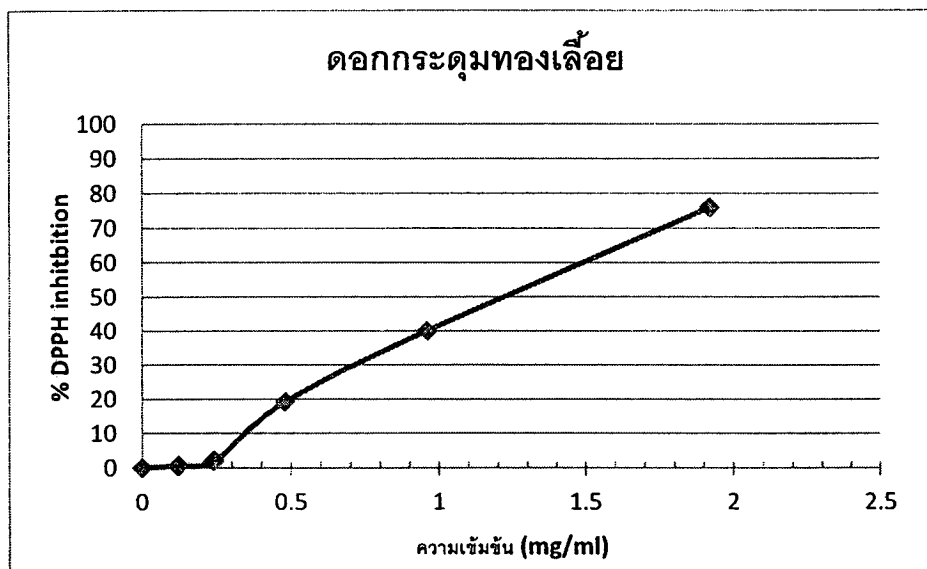
ส่วนสกัดหยาบ	น้ำหนักที่ได้ (มิลลิกรัม)	ลักษณะ
ใบกระดุมทองเลื้อย	27.09	ของหนืด สีเขียวเข้ม
ดอกกระดุมทองเลื้อย	10.15	ของหนืด สีเหลืองเข้ม

4.2 การตรวจสอบฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ

ผลการตรวจสอบฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของส่วนสกัดหยาบเอทานอลจากใบและดอกกระดุมทองเลื้อย โดยใช้ 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) แสดงดังรูปที่ 2 และ 3



รูปที่ 2 ความสามารถดักจับอนุมูล DPPH* (% DPPH inhibition) ของส่วนสกัดหยาบเอทานอลจากใบกระดุมทองเลื้อยที่ความเข้มข้นต่างๆ



รูปที่ 3 ความสามารถดักจับอนุมูล DPPH[•] (% DPPH inhibition) ของส่วนสกัดหยาบเอทานอลจากดอกกระดุมทองเลื้อยที่ความเข้มข้นต่างๆ

จากรูปที่ 2 และ 3 แสดงความสามารถดักจับอนุมูล DPPH[•] (% DPPH inhibition) ของส่วนสกัดหยาบเอทานอลจากใบและดอกกระดุมทองเลื้อยที่ความเข้มข้นต่างๆ พบว่า ส่วนสกัดหยาบเอทานอลจากใบและดอกกระดุมทองเลื้อย แสดงค่า IC₅₀ 2.7 และ 1.25 mg/ml ตามลำดับ