

บทที่ 4

ผลการทดลอง

4.1 การทดสอบฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรีย

การทดสอบฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดใบฮวานง็อกความเข้มข้น 50, 100, และ 200 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร จากแบคทีเรียตัวอย่างทั้ง 4 ชนิด คือ *Bacillus cereus* (ATCC 10876), *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923), *Escherichia coli* (ATCC 25922), *Enterobacter aerogenes* (ATCC 13048) เมื่อบ่มเชื้อครบเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวัดรัศมีวง clear zone เพื่อแสดงประสิทธิภาพในการต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดหยาบใบฮวานง็อก ดังแสดงในตารางที่ 4.1 และรูปภาพผนวกที่ ก-1 ถึง รูปภาพผนวกที่ ก-4

ตารางที่ 4.1 แสดงประสิทธิภาพในการต้านเชื้อแบคทีเรียเมื่อบ่มเชื้อครบ 24 ชั่วโมงของสารสกัดใบฮวานจ็อกความเข้มข้น 50, 100, และ 200 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร

เชื้อแบคทีเรีย	สารสกัดใบฮวานจ็อกความเข้มข้น 50 มิลลิกรัมต่อลิตร				สารสกัดใบฮวานจ็อกความเข้มข้น 100 มิลลิกรัมต่อลิตร				สารสกัดใบฮวานจ็อกความเข้มข้น 200 มิลลิกรัมต่อลิตร			
	รัศมีวง clear zone (เซนติเมตร)				รัศมีวง clear zone (เซนติเมตร)				รัศมีวง clear zone (เซนติเมตร)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
Bacillus cereus	0.90	1.00	1.00	0.96	0.80	0.80	0.90	0.83	0.90	1.00	1.00	0.96
Staphylococcus aureus	0.80	1.10	0.70	0.86	0.90	0.70	0.80	0.80	1.10	0.90	0.80	0.93
Escherichia coli	1.00	0.90	0.90	0.93	0.80	1.00	0.80	0.86	1.00	1.00	1.10	1.03
Enterobacter aerogenes	0.90	1.00	0.80	0.90	0.80	0.90	0.80	0.83	0.80	0.80	0.70	0.76

