

ตารางที่ 4.2 แสดงบริเวณการยับยั้งการเจริญของเชื้อ *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *B. cereus* และ *E. coli* ของสารสกัดหยาบลำต้นเหียงอกปลาหมอ

ความเข้มข้น (mg/ml)	เส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณการยับยั้งการเจริญ ของสารสกัดหยาบลำต้นเหียงอกปลาหมอ(เซนติเมตร)									
	เอทานอล (Ethanol)					เฮกเซน (Hexane)				
	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. cereus</i>	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. cereus</i>
100	1.37±0.06	2.07±0.09	3.94±0.13	1.65±0.05	1.33±0.06	1.47±0.06	1.23±0.06	4.08±0.11	1.63±0.11	1.33±0.06
50	1.17±0.06	1.37±0.05	1.52±0.07	1.27±0.06	1.23±0.06	1.27±0.06	0.93±0.12	2.49±0.02	1.20±0.02	1.13±0.12
25	0.83±0.06	1.27±0.05	1.16±0.05	0.97±0.06	1.07±0.12	1.13±0.12	0.77±0.06	1.22±0.07	0.97±0.07	1.00±0.04
12.50	0.68±0.03	1.17±0.05	0.83±0.06	0.83±0.06	0.77±0.06	0.93±0.12		0.87±0.06	0.83±0.06	0.77±0.06
6.25		0.83±0.05				0.77±0.06				
3.125						0.67±0.06				
1.56										
Erytomycin	3.53±0.06					3.03±0.06				3.07±0.12
Polymyxin B		2.23±0.05		1.83±0.06	3.47±0.06		2.37±0.12		1.90±0.10	
Amphotericin B			2.99±0.02					2.99±0.02		
Ethanol	1.23±0.06	1.07± 0.11	1.08±0.11	0.84±0.06	0.83±0.06	0.97±0.06	0.73±0.06	0.98±0.07	0.77±0.07	0.73±0.06

ตารางที่ 4.3 แสดงบริเวณการยับยั้งการเจริญของเชื้อ *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *B. cereus* และ *E. coli* ของสารสกัดหยาบใบเหียงอกปลาหมอ

100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
25	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+
12.50	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
6.25	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3.125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ ยับยั้งเชื้อได้ (หลอดใส)

- ยับยั้งเชื้อไม่ได้ (หลอดขุ่น)

ตารางที่ 4.5 การเจือจางในอาหารเหลว (Broth Dilution inhibit Bacteria) ของสารสกัดหยาดใบเห็งือกปลาหมอ

ความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ มิลลิลิตร)	ละลายด้วยเอทานอล					ละลายด้วยเฮกเซน				
	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. ceruse</i>	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. ceruse</i>
100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
25	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-

12.50	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
6.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ ยับยั้งเชื้อได้ (หลอดใส)
 - ยับยั้งเชื้อไม่ได้ (หลอดขุ่น)

ตารางที่ 4.6 แสดงค่า MIC และ MBC ของสารสกัดหยาบลำต้นเหียงกปลาหมอในการยับยั้งเชื้อ *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *B. cereus* และ *E. coli*

	ละลายด้วยเอทานอล					ละลายด้วยเฮกเซน				
	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. cereus</i>	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. cereus</i>
MIC (มิลลิกรัม/ มิลลิลิตร)	50	12.5	25	50	50	50	6.25	50	50	25
MBC (มิลลิกรัม/ มิลลิลิตร)	50	25	100	50	50	100	12.5	100	50	50

ตารางที่ 4.7 แสดงค่า MIC และ MBC ของสารสกัดหยาบใบเหงือกปลาหมอในการยับยั้งเชื้อ *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *B. cereus* และ *E. coli*

	ละลายด้วยเอทานอล					ละลายด้วยเฮกเซน				
	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. cereus</i>	<i>S. aureus</i>	<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. albicans</i>	<i>E. coli</i>	<i>B. cereus</i>
MIC (มิลลิกรัม/ มิลลิลิตร)	50	50	50	12.5	25	50	50	50	25	50
MBC (มิลลิกรัม/ มิลลิลิตร)	100	100	100	12.5	25	100	100	100	25	50

