

ตารางที่ 75 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *B. subtilis* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0	56.01±6.82	0
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	1.02±1.02	0.782±0.782	0
	EtOH80	0	0	8.409±7.133	0
	DW	0	0.97±0.97	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	7.16±6.23	0	0
	DW	1.55±1.55	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0	0	0
	DW	0	0	0	0

ตารางที่ 76 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *B. subtilis* ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	7.45±6.41	34.16±1.99	38.89±2.78
	EtOH80	0	9.93±5.11	6.86±5.03	8.51±4.82
	DW	0	4.02±4.02	37.94±5.73	10.76±5.50
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	34.52±2.17	4.73±4.73	1.30±1.30	33.92±1.84
	EtOH80	33.33±1.08	21.99±1.82	8.04±4.15	13.36±7.58
	DW	25.30±8.70	45.74±7.45	41.73±3.56	13.48±4.72
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	33.57±2.19	22.22±3.34	38.89±2.59
	EtOH80	9.57±8.20	37.47±2.25	7.80±4.97	27.66±2.84
	DW	24.47±12.50	23.76±5.90	26.48±5.94	1.66±0.85
ข้าวหอมแดง	EtOH100	9.22±9.22	27.54±3.61	31.32±7.81	35.22±1.90
	EtOH80	17.02±4.71	42.20±3.60	11.82±5.91	32.03±0.43
	DW	9.81±9.81	23.40±4.14	20.69±9.88	29.31±10.81

ตารางที่ 77 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *B. subtilis* ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	10.41±2.21	14.51±2.75	26.81±13.06	25.87±7.66
	EtOH80	22.19±11.57	10.41±2.36	20.98±11.73	38.80±9.55
	DW	20.61±13.87	7.78±7.78	25.08±4.81	31.02±15.85
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	23.03±12.86	36.12±12.45	24.76±11.48	35.01±8.95
	EtOH80	29.28±15.49	24.29±9.71	36.75±7.19	29.81±11.15
	DW	6.94±3.17	30.44±11.41	14.25±14.25	25.39±5.33
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	31.86±9.78	37.85±7.13	33.44±12.98	21.92±12.24
	EtOH80	10.20±6.72	41.17±5.90	22.08±5.07	32.02±9.10
	DW	27.44±8.22	15.30±4.86	3.52±3.52	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	33.75±8.69	44.95±6.07	40.54±8.15	20.354.25±
	EtOH80	16.19±12.12	21.45±9.40	20.03±9.51	12.46±6.16
	DW	30.07±15.24	15.46±5.60	34.70±12.92	13.98±9.22

ตารางที่ 78 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *B. subtilis* ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	13.84±10.44	0	35.54±18.00	8.51±4.27
	EtOH80	0.78±0.78	0	41.39±13.87	36.13±24.04
	DW	0	0	31.19±20.78	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	25.47±25.47	42.76±10.29	10.72±10.72
	EtOH80	0	49.64±14.27	28.20±23.14	0
	DW	2.92±2.92	28.20±14.84	19.62±19.62	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	12.02±12.02	0	0
	EtOH80	0	43.34±20.57	9.55±9.55	30.60±17.19
	DW	0	36.00±18.03	35.41±17.74	33.85±17.56
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	3.44±3.44	28.27±14.15	0
	EtOH80	14.23±14.23	8.77±5.93	16.76±16.76	0
	DW	0	0	0	0

ตารางที่ 79 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *B. subtilis* ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	26.21±13.14	26.06±4.02	3.03±3.03
	DW	7.73±7.06	0	3.79±3.79	3.18±3.18
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	25.61±2.38	0	12.88±7.11	20.00±11.55
	EtOH80	25.61±2.12	0	11.06±11.06	0
	DW	31.52±6.60	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (ก่ำ)	EtOH100	33.79±1.49	0	6.21±6.21	3.79±3.79
	EtOH80	18.79±3.82	10.45±4.10	23.64±10.92	29.39±5.70
	DW	33.79±4.52	3.03±3.03	0	19.85±0.30
ข้าวหอมแดง	EtOH100	20.76±10.79	3.03±1.71	13.33±6.67	20.61±5.41
	EtOH80	0	0	3.03±1.60	0
	DW	0	0	29.55±6.17	0

ตารางที่ 80 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *E. coli* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	8.10±8.10	14.04±5.71	45.21±6.20	24.70±11.09
	EtOH80	7.83±2.17	16.33±1.75	43.86±9.99	35.36±8.35
	DW	5.53±2.96	13.63±11.81	20.11±1.77	15.25±3.39
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	3.51±1.89	2.02±2.02	18.62±10.32	7.29±4.46
	EtOH80	23.30±10.30	11.88±6.10	23.62±4.86	12.82±1.56
	DW	10.10±2.23	5.13±5.13	23.75±6.38	0.54±0.54
ข้าวเหนียวดำ (ก่ำ)	EtOH100	8.64±4.34	1.35±1.35	38.19±6.68	7.56±3.81
	EtOH80	2.43±1.40	2.16±2.16	42.24±4.41	4.32±4.32
	DW	4.72±0.82	5.94±5.94	11.74±5.87	14.17±3.54
ข้าวหอมแดง	EtOH100	6.48±4.28	4.72±3.94	8.10±1.69	6.21±6.21
	EtOH80	8.91±4.74	9.31±5.06	6.48±3.86	4.59±4.59
	DW	4.45±2.70	2.43±2.43	13.09±1.75	2.02±2.02

ตารางที่ 81 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *E. coli* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	3.70±2.54	15.90±4.21	6.40±6.17
	EtOH80	52.85±2.75	43.67±2.94	43.52±3.37	76.31±1.81
	DW	12.65±3.68	50.69±2.21	39.20±6.87	4.71±2.38
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	60.57±6.06	0	0	53.70±1.60
	EtOH80	50.00±8.58	39.66±0.39	84.26±0.71	69.21±5.08
	DW	61.88±0.31	44.91±2.23	19.60±3.28	46.14±0.63
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	45.60±0.46	54.09±1.27	0	64.35±5.04
	EtOH80	66.98±4.35	69.52±5.12	45.37±2.89	19.75±3.40
	DW	27.47±3.18	62.27±3.01	22.76±4.05	54.09±5.72
ข้าวหอมแดง	EtOH100	57.64±7.25	61.34±5.45	69.06±1.17	68.67±2.22
	EtOH80	54.78±2.41	64.89±3.91	53.40±4.26	50.77±2.54
	DW	62.73±3.70	64.74±6.42	15.97±2.09	0

ตารางที่ 82 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *E. coli* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	43.48±8.71	36.00±9.54	42.19±10.30	46.58±1.99
	EtOH80	26.41±13.94	39.35±0.52	42.45±9.95	38.84±14.56
	DW	20.73±17.48	14.11±14.11	43.87±5.91	28.73±15.33
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	23.74±11.83	11.14±11.14	36.77±6.82	38.84±9.80
	EtOH80	29.81±11.22	20.26±7.61	37.42±8.03	32.13±1.90
	DW	32.64±12.97	22.11±22.11	45.93±4.18	28.86±15.60
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	3.53±3.53	23.61±10.28	40.64±7.94	15.44±11.07
	EtOH80	30.19±5.92	33.68±5.03	39.35±4.27	15.05±7.53
	DW	31.83±17.54	0	12.00±5.40	20.21±10.40
ข้าวหอมแดง	EtOH100	27.10±12.33	6.02±3.08	8.82±8.82	0.17±0.17
	EtOH80	5.98±5.98	24.52±4.81	12.69±12.69	18.32±6.66
	DW	0	0	5.63±4.13	0

ตารางที่ 83 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *E. coli* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	5.54±5.29	4.03±4.03	14.53±4.63	1.26±1.26
	EtOH80	30.48±15.41	9.07±8.69	25.61±6.90	27.88±4.73
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	18.98±9.65	0	0	0
	EtOH80	43.83±6.05	18.98±11.95	9.74±8.63	12.59±6.32
	DW	12.51±12.51	35.94±8.27	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	1.76±1.76	0	0
	EtOH80	4.20±2.18	21.66±12.43	0	20.65±9.26
	DW	0	41.31±4.28	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	11.59±11.59	16.46±13.60	0	0
	EtOH80	7.47±7.47	25.61±7.78	0	30.14±10.84
	DW	0	18.64±5.40	0	16.79±16.79

ตารางที่ 84 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *E. coli* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	34.69±7.00	0	0	3.62±3.62
	EtOH80	2.63±2.63	29.08±13.94	0	0
	DW	43.12±11.78	0	38.22±11.29	38.86±19.69
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	2.36±2.36	0	20.20±20.20	24.46±20.52
	EtOH80	26.99±17.94	0	45.02±22.53	19.29±19.29
	DW	18.30±18.30	0	0	43.12±21.57
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	41.12±16.95	3.99±3.99	31.52±15.43	0
	EtOH80	0	7.61±7.61	8.51±8.51	1.81±1.81
	DW	0	22.10±22.10	10.42±5.21	14.95±13.74
ข้าวหอมแดง	EtOH100	4.89±4.89	11.59±11.59	30.07±11.47	7.34±7.34
	EtOH80	9.24±9.24	23.37±12.48	26.72±14.66	9.69±4.85
	DW	0	22.55±22.55	4.89±4.89	0

ตารางที่ 85 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Enterobacter* sp. โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูป ด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	4.49±4.49	5.55±5.55	17.61±8.89	0
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0	12.44±12.44	0
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0	0	0
	DW	1.61±1.61	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0	0	0
	DW	0	0	0	0

ตารางที่ 86 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Enterobacter* sp. โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูป ด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	1.84±1.84	4.69±4.69	11.15±10.80	12.93±9.37
	EtOH80	0	8.66±6.56	20.05±13.23	11.63±11.63
	DW	7.36±7.36	0.59±0.59	6.29±6.29	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	3.44±3.44	0	9.31±9.31	0
	EtOH80	48.58±4.38	0	4.69±4.69	1.66±1.66
	DW	0	6.11±6.11	2.20±2.20	0.42±0.42
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	1.72±0.87	0	0	0
	EtOH80	43.42±4.75	2.73±2.73	0	9.19±6.00
	DW	10.74±10.74	0	15.42±13.77	18.62±9.56
ข้าวหอมแดง	EtOH100	50.36±2.45	0	0	3.86±2.21
	EtOH80	16.37±5.29	17.20±13.09	30.55±15.28	13.05±13.05
	DW	18.68±9.38	0	0	11.86±9.48

ตารางที่ 87 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Enterobacter* sp. โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูป ด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	21.20±13.56	36.36±18.72	31.37±17.99
	EtOH80	38.75±20.01	58.92±0.36	37.15±18.59	34.66±18.89
	DW	37.69±3.43	50.85±6.19	0.00±0.00	27.09±13.66
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	50.35±6.16	50.45±4.62	45.76±2.59
	EtOH80	25.89±13.10	0	16.78±16.78	32.97±18.45
	DW	14.09±14.09	44.67±9.51	50.05±9.96	42.64±21.33
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	31.87±16.89	27.52±13.15	54.34±5.35	15.89±15.89
	EtOH80	39.45±19.79	43.17±13.40	43.37±2.50	41.57±1.15
	DW	13.59±13.59	15.02±13.51	45.23±22.62	28.28±14.33
ข้าวหอมแดง	EtOH100	44.53±22.62	58.22±1.57	40.68±2.06	22.67±22.67
	EtOH80	7.24±4.35	53.24±0.65	47.76±0.36	17.38±17.38
	DW	48.35±1.86	0	54.64±6.43	21.87±21.87

ตารางที่ 88 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Enterobacter* sp. โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูป ด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	50.59±9.67	3.00±3.00	4.76±3.42	1.03±1.03
	EtOH80	43.88±14.07	24.89±14.28	13.18±7.98	10.86±5.20
	DW	0.97±0.97	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	27.83±4.26	28.42±10.83	0	10.64±10.64
	EtOH80	37.11±13.86	4.50±3.86	0	6.95±6.95
	DW	27.50±6.79	48.03±2.17	0	4.39±4.39
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	19.01±11.73	15.37±15.37	17.85±12.20	31.38±10.23
	EtOH80	19.74±12.21	44.41±2.12	30.00±8.82	39.54±8.46
	DW	0.31±0.31	22.57±13.32	0	3.53±3.53
ข้าวหอมแดง	EtOH100	28.42±3.00	18.11±15.37	19.50±11.94	55.79±15.70
	EtOH80	19.96±12.92	46.18±2.39	30.72±7.21	25.68±19.13
	DW	3.00±3.00	28.68±9.17	12.76±10.47	0

ตารางที่ 89 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Enterobacter* sp. โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	11.72±11.72	17.63±7.04	0.80±0.80	27.07±13.36
	EtOH80	0	32.00±1.44	10.88±10.88	38.93±4.81
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	10.95±8.05	5.60±2.94	10.21±5.79	29.49±2.36
	EtOH80	0	2.34±2.09	12.52±7.53	14.20±8.33
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	24.80±13.44	17.84±10.39	23.61±7.64	22.46±4.40
	EtOH80	9.37±8.20	2.38±2.38	11.05±8.85	20.50±10.65
	DW	0	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	32.14±16.32	21.09±8.76	0.07±0.07	16.89±6.61
	EtOH80	2.34±2.09	12.38±0.64	0	12.17±8.34
	DW	0	0	0	0

ตารางที่ 90 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *K. pneumoniae* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	9.25±8.90	24.68±1.08	80.45±0.44	0
	EtOH80	0	0	77.63±1.10	0
	DW	30.79±2.10	0	2.29±2.29	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	7.49±2.39	3.99±3.99	5.15±2.58	0
	EtOH80	2.86±2.86	0	39.76±1.45	0
	DW	0	0	7.99±7.99	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	5.27±5.27	3.46±1.73	0
	EtOH80	0	0	5.64±3.29	9.36±4.70
	DW	6.07±3.09	0	0	35.76±4.10
ข้าวหอมแดง	EtOH100	9.66±4.91	0	0	34.48±0.19
	EtOH80	0	0	0	8.02±4.37
	DW	2.28±1.65	20.03±12.68	0	0

ตารางที่ 91 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *K. pneumoniae* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	42.12±3.90	11.85±11.85	10.79±5.22	0
	EtOH80	26.83±8.44	0	55.07±8.66	37.24±10.99
	DW	0	11.76±11.76	0.97±0.97	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	38.56±2.28	12.26±8.04	0	0
	EtOH80	47.00±7.50	48.69±10.41	54.22±5.40	2.75±2.75
	DW	48.78±7.35	53.38±12.62	28.99±4.67	37.62±6.63
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	0	49.53±3.85	13.63±13.63
	EtOH80	29.89±15.10	7.10±4.17	10.35±10.35	31.43±2.50
	DW	0	16.98±2.28	0	18.20±11.22
ข้าวหอมแดง	EtOH100	30.58±12.11	26.55±2.85	21.86±1.51	31.05±9.95
	EtOH80	42.03±18.96	51.41±8.03	40.53±3.32	61.54±10.32
	DW	14.29±14.29	18.45±9.25	27.02±13.12	0

ตารางที่ 92 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *K. pneumoniae* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	13.47±12.14	16.93±9.67	18.85±4.16	16.35±9.36
	EtOH80	24.44±8.82	25.13±12.76	35.46±4.31	36.42±1.76
	DW	0	0	0	18.74±11.33
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	2.98±2.98	13.84±13.84	12.19±9.75	19.33±15.08
	EtOH80	4.53±2.37	29.77±15.16	32.91±8.70	40.42±4.65
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	4.26±4.26	24.76±8.58	32.75±8.47
	EtOH80	13.58±6.51	9.48±5.63	25.88±10.46	47.28±1.11
	DW	0	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	1.22±1.22	7.14±7.14	24.44±10.89	9.32±8.46
	EtOH80	16.13±6.07	18.69±2.25	42.17±1.62	34.35±10.97
	DW	0	0	0	3.78±3.78

ตารางที่ 93 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *K. pneumoniae* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	20.10±20.10	0	4.11±2.56	0
	EtOH80	16.73±16.73	22.19±19.57	20.05±20.05	35.52±9.41
	DW	10.44±10.44	0	0	8.30±8.30
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	13.67±4.96	6.33±6.33	8.34±7.63	54.43±0.48
	EtOH80	10.09±9.25	9.65±9.14	4.02±2.56	0
	DW	3.41±3.41	0	0	11.53±11.53
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	6.95±6.95	2.93±2.93	0
	EtOH80	11.36±10.84	0.44±0.44	38.93±7.19	20.93±11.06
	DW	32.63±16.32	21.67±11.40	48.89±9.58	26.87±26.87
ข้าวหอมแดง	EtOH100	15.73±15.73	3.84±3.84	11.53±11.53	1.79±0.90
	EtOH80	37.13±18.57	0	16.99±16.99	13.59±12.87
	DW	0	0.22±0.22	36.78±15.33	0

ตารางที่ 94 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *K. pneumoniae* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	9.28±5.86	18.88±14.28	0	14.63±3.74
	EtOH80	25.51±4.79	34.88±12.80	27.36±14.59	35.41±14.43
	DW	9.48±9.48	0	0	4.45±4.45
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	8.50±8.50	23.83±15.77	15.73±8.93	2.28±2.28
	EtOH80	24.91±10.21	21.90±13.04	15.95±11.15	3.35±1.85
	DW	0	0	9.18±9.18	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	10.63±5.83	17.10±5.43	18.28±9.31	22.66±6.24
	EtOH80	27.91±6.39	31.81±4.85	57.76±5.85	43.66±2.74
	DW	4.68±4.68	0	0	5.15±3.75
ข้าวหอมแดง	EtOH100	21.08±14.49	42.46±8.86	13.18±8.77	14.23±7.30
	EtOH80	22.13±5.00	56.64±5.70	34.86±18.05	32.56±9.69
	DW	0	3.93±3.93	0	16.48±11.66

ตารางที่ 95 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. acnes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	5.33±3.51	19.94±15.45	0
	EtOH80	1.62±1.62	2.13±1.29	3.25±2.17	0
	DW	3.15±3.15	5.38±5.38	0	1.72±1.20
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	20.03±14.16	9.60±2.11	0	2.18±2.18
	EtOH80	0	0.51±0.51	0	9.64±4.97
	DW	3.38±2.66	10.99±4.11	2.32±2.32	0.51±0.51
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	4.27±4.27	3.99±3.99	0	4.78±2.86
	EtOH80	0	12.38±2.52	5.10±5.10	1.34±1.34
	DW	0	3.57±3.57	3.01±3.01	5.10±5.10
ข้าวหอมแดง	EtOH100	2.18±2.18	4.96±4.96	16.37±16.37	3.01±3.01
	EtOH80	6.86±3.46	5.05±3.93	4.27±4.27	5.38±5.38
	DW	2.87±2.87	3.52±1.90	4.27±4.27	4.68±4.68

ตารางที่ 96 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. acnes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	30.49±5.34	6.29±4.58	0.75±0.75	4.43±2.72
	EtOH80	7.83±4.67	7.97±1.96	0.05±0.05	8.90±6.49
	DW	4.57±2.59	6.25±4.79	8.77±4.38	0.75±0.75
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	1.87±1.87	9.65±4.55	3.40±3.40	0.61±0.61
	EtOH80	4.94±4.94	0	0	7.37±4.55
	DW	3.26±3.26	2.42±2.42	2.98±2.98	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0.33±0.33	2.28±2.28	0	0
	EtOH80	10.02±5.05	2.14±2.14	2.01±2.01	4.85±3.26
	DW	3.31±1.98	1.86±1.86	4.57±3.70	2.00±2.00
ข้าวหอมแดง	EtOH100	2.01±2.01	5.55±3.32	9.32±4.96	9.74±6.96
	EtOH80	5.08±5.08	1.31±1.31	10.49±6.68	0.79±0.41
	DW	7.65±3.82	2.84±2.84	6.39±4.75	2.05±1.03

ตารางที่ 97 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. acnes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	17.46±4.20	26.35±8.18	33.17±7.70	23.65±6.19
	EtOH80	24.29±11.43	31.27±5.33	22.22±2.24	21.43±14.49
	DW	21.90±11.12	21.59±15.21	13.17±7.70	23.81±5.92
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	26.83±14.25	19.21±4.65	6.98±3.49	22.38±4.77
	EtOH80	17.62±8.90	25.87±12.95	20.63±7.18	18.41±10.20
	DW	22.86±11.43	10.63±1.27	15.87±15.87	16.98±16.98
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	30.32±6.90	28.41±10.16	21.27±10.76	4.13±2.64
	EtOH80	6.67±6.67	10.79±6.96	18.89±1.68	31.27±11.38
	DW	15.08±15.08	40.79±1.24	30.00±2.71	6.98±6.75
ข้าวหอมแดง	EtOH100	27.46±6.83	26.98±10.29	6.83±4.47	23.49±12.05
	EtOH80	26.03±13.16	20.63±13.79	18.25±4.78	3.81±3.81
	DW	30.00±8.99	37.46±5.92	7.46±6.53	15.56±1.11

ตารางที่ 98 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. acnes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	46.26±1.54	0	0	40.56±20.28
	EtOH80	8.87±8.87	0	5.45±5.45	60.08±8.25
	DW	3.42±3.42	7.22±7.22	13.05±13.05	33.59±6.77
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	2.66±2.66	0	54.25±4.36	57.16±8.34
	EtOH80	0	21.67±12.10	29.28±15.45	22.43±22.43
	DW	14.07±11.17	15.21±10.50	56.91±2.60	22.81±12.47
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	22.94±3.41	23.70±17.47	46.39±4.75	12.29±6.42
	EtOH80	7.60±7.60	26.49±26.49	26.62±16.97	21.80±11.67
	DW	0	60.58±12.68	62.23±12.33	40.29±20.17
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	0	31.94±16.26	33.46±0.96
	EtOH80	0	0.13±0.13	41.95±2.41	25.48±14.49
	DW	0	5.32±5.32	38.28±19.20	19.52±11.09

ตารางที่ 99 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. acnes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	11.55±8.09	28.12±5.17	34.44±11.42	29.17±4.84
	EtOH80	26.22±20.70	23.73±12.22	25.56±7.33	40.80±20.96
	DW	6.34±6.34	8.97±8.97	0	45.39±22.75
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	7.77±7.77	23.43±15.81	28.95±17.21	27.12±20.11
	EtOH80	0.70±0.70	8.82±8.82	20.50±10.61	22.48±3.21
	DW	0	3.73±1.88	16.82±14.58	5.59±5.59
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	9.20±9.20	24.66±13.42	7.54±7.54	32.71±18.75
	EtOH80	31.43±16.81	26.77±10.58	17.12±8.65	3.48±3.48
	DW	16.44±13.68	2.36±2.36	0.25±0.25	37.34±19.77
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	21.25±10.66	21.63±18.00	10.80±6.34
	EtOH80	0	7.62±7.62	17.19±8.61	3.71±3.71
	DW	22.88±22.88	5.29±5.29	7.12±3.56	9.57±9.57

ตารางที่ 100 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. vulgaris* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	10.42±5.47	0
	EtOH80	28.56±17.05	0	30.17±3.21	0
	DW	14.46±14.46	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	5.17±5.17	30.51±30.51	0
	EtOH80	17.65±17.65	0	0.70±0.70	0
	DW	19.08±9.70	0	42.66±19.52	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0	9.09±9.09	0
	DW	4.35±4.35	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	0.33±0.33	52.78±2.00	6.44±6.44
	EtOH80	1.88±1.88	13.80±4.92	15.25±13.17	0
	DW	0	0	0	0

ตารางที่ 101 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. vulgaris* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	30.85±5.86	27.91±8.21	24.19±2.41	54.26±6.11
	EtOH80	52.89±3.62	26.05±4.02	55.14±2.76	31.05±5.36
	DW	21.65±4.75	31.34±2.91	0	33.30±5.00
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	9.31±0.99	0	33.20±2.72	41.33±6.63
	EtOH80	43.58±4.69	20.18±2.01	49.85±4.50	32.13±3.30
	DW	42.41±5.44	0	46.23±5.58	32.42±3.72
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	29.19±5.29	25.27±5.10	49.36±2.41	16.75±1.09
	EtOH80	23.41±10.24	11.75±2.30	44.17±1.11	10.64±7.85
	DW	5.22±5.22	19.88±3.11	41.82±4.91	16.36±6.87
ข้าวหอมแดง	EtOH100	54.36±3.08	33.50±6.58	41.63±5.13	16.65±1.48
	EtOH80	38.98±6.58	26.44±4.92	48.87±3.22	41.72±5.39
	DW	0	31.93±6.12	43.49±3.92	24.58±1.97

ตารางที่ 102 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. vulgaris* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	30.62±2.52	41.43±7.76	46.88±9.74	43.88±8.76
	EtOH80	24.68±16.99	41.76±10.58	47.88±6.63	36.86±10.89
	DW	16.44±8.32	43.99±1.93	38.75±7.01	32.15±16.10
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	18.78±11.68	15.00±12.52	49.22±2.84	31.63±10.75
	EtOH80	35.63±4.43	34.63±0.91	22.90±11.74	31.96±10.97
	DW	51.89±5.68	39.75±10.82	34.63±1.98	48.22±3.84
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	25.35±12.72	13.33±8.76	36.41±8.52	19.12±10.14
	EtOH80	23.57±16.32	25.95±9.91	29.92±17.59	24.50±4.73
	DW	23.68±12.94	29.06±10.51	51.89±2.12	48.55±1.26
ข้าวหอมแดง	EtOH100	45.88±3.96	20.68±12.73	22.57±11.29	44.10±5.24
	EtOH80	29.06±11.10	46.44±1.06	40.94±20.59	18.34±18.28
	DW	46.21±6.68	21.05±0.22	18.37±0.22	14.85±14.85

ตารางที่ 103 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. vulgaris* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	0	0.77±0.77
	EtOH80	0	7.28±7.28	1.92±1.92	14.94±8.13
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	0	0.13±0.13	4.21±4.21	0
	DW	0	12.64±10.78	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	0	19.16±19.16	19.80±19.80
	EtOH80	0	0	0.64±0.64	0
	DW	0	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	1.40±1.40	26.69±15.83	8.30±8.30	7.92±4.25
	DW	0	15.96±8.31	0	16.48±16.48

ตารางที่ 104 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *P. vulgaris* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	1.83±1.83	46.20±4.25	0.53±0.53	22.97±15.31
	EtOH80	1.13±1.13	37.10±7.49	0.13±0.13	14.47±11.15
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	5.67±3.02	0	27.40±7.33
	EtOH80	0.53±0.53	14.03±14.03	11.37±6.36	28.10±12.71
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	25.17±12.60	0	19.07±9.61
	EtOH80	2.43±2.43	29.40±14.68	0	25.90±8.85
	DW	0	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	22.27±11.95	0	6.03±6.03
	EtOH80	14.47±7.81	2.23±2.23	4.43±4.43	7.67±5.91
	DW	0	0	0	0

ตารางที่ 105 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Ps. fluorescens* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	5.16±2.81	5.92±5.92	1.23±1.23
	EtOH80	3.22±3.22	0	7.58±3.80	0
	DW	1.94±1.94	1.09±1.09	1.23±1.23	0.33±0.21
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	6.16±3.08	4.92±4.92	1.33±0.71	0
	EtOH80	0	0	8.52±3.08	0.66±0.66
	DW	9.85±4.93	2.6±1.44	0.24±0.24	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0.09±0.09	0	0	0
	EtOH80	0	7.81±3.65	4.21±4.21	3.22±3.22
	DW	0	4.92±4.92	0	4.5±4.5
ข้าวหอมแดง	EtOH100	5.49±5.49	5.73±2.89	3.08±3.08	0
	EtOH80	0	1.8±1.8	0.09±0.09	4.36±4.36
	DW	1.09±1.09	0	6.77±6.77	0

ตารางที่ 106 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Ps. fluorescens* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	25.07±6.87	2.31±2.31	39.61±5.60	21.37±2.04
	EtOH80	45.66±2.62	43.80±1.18	34.93±2.46	14.93±3.30
	DW	13.46±0.93	42.05±10.11	48.98±1.13	49.76±4.01
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	58.63±1.67	18.34±7.32	44.68±7.41	7.81±3.81
	EtOH80	32.78±0.76	41.37±3.05	2.96±2.86	20.59±4.09
	DW	50.24±2.81	36.78±6.79	0	39.02±6.76
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	23.51±7.23	2.99±2.99	4.16±4.16	23.12±5.22
	EtOH80	26.34±6.00	63.61±3.67	2.02±2.02	13.56±2.33
	DW	50.73±3.23	54.44±1.96	0	42.73±3.38
ข้าวหอมแดง	EtOH100	37.95±4.32	41.37±2.43	45.66±2.02	14.44±4.29
	EtOH80	48.59±1.15	44.49±5.09	32.39±3.94	5.66±3.28
	DW	18.34±3.72	43.61±5.72	0	47.02±3.52

ตารางที่ 107 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Ps. fluorescens* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	2.16±2.16	0	4.90±4.90	0
	EtOH80	2.94±2.94	0	11.57±8.29	9.80±5.19
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	0	7.06±7.06	6.86±6.86
	EtOH80	0	2.16±2.16	0.59±0.59	0.98±0.98
	DW	0	1.57±1.57	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	6.86±6.86	0	10.20±10.20	5.69±5.69
	DW	0	0	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0	5.69±5.69	3.92±3.92	11.18±4.67
	EtOH80	0	2.55±1.99	5.10±5.10	6.86±6.86
	DW	0	2.94±2.94	0	4.51±4.51

ตารางที่ 108 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Ps. fluorescens* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	34.77±18.21	0	33.43±6.69	0
	EtOH80	33.91±16.78	24.68±12.72	63.02±5.92	63.09±2.65
	DW	14.02±7.30	0	28.34±3.33	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	15.85±15.85	0.39±0.39	24.33±13.32
	EtOH80	0	5.69±5.69	30.85±6.97	13.12±9.54
	DW	0	21.40±10.85	33.87±22.96	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	40.90±20.51	25.37±13.21	27.02±10.99	18.97±9.60
	EtOH80	45.47±10.09	30.59±16.19	38.37±7.76	43.73±4.67
	DW	49.58±4.72	42.48±2.21	26.76±17.27	38.12±19.78
ข้าวหอมแดง	EtOH100	37.56±18.78	13.77±13.77	9.31±9.31	21.40±13.93
	EtOH80	38.37±10.82	31.99±16.05	30.01±5.05	16.18±2.18
	DW	42.64±21.41	14.74±14.74	0	27.07±27.07

ตารางที่ 109 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *Ps. fluorescens* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	14.13±12.31	13.83±12.44	22.98±12.33	34.78±7.50
	EtOH80	37.61±1.94	11.89±6.34	44.92±2.98	22.24±5.56
	DW	8.01±4.17	17.01±2.69	16.07±13.20	21.34±9.12
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	4.83±4.83	24.77±8.39	23.73±10.27	4.23±4.23
	EtOH80	14.38±14.38	27.91±3.48	37.91±9.17	20.30±6.85
	DW	3.68±3.39	25.22±8.07	7.91±3.27	4.58±4.07
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	17.91±5.11	35.22±2.40	25.17±12.72
	EtOH80	14.77±7.39	0.70±0.35	30.45±5.83	29.50±14.88
	DW	12.24±3.30	1.84±1.84	18.21±4.74	14.87±10.47
ข้าวหอมแดง	EtOH100	19.05±12.70	0	21.79±6.01	19.85±3.73
	EtOH80	1.24±1.24	1.84±1.84	2.24±1.42	28.66±4.95
	DW	11.74±11.22	16.82±11.09	25.47±12.74	18.95±14.89

ตารางที่ 110 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. aureus* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	14.03±6.03	55.13±5.27	0
	EtOH80	9.33±6.08	15.91±2.13	24.94±11.65	8.86±1.93
	DW	13.62±5.93	6.37±3.19	5.20±5.20	7.85±4.00
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	20.10±4.35	22.15±1.38	61.28±3.49	13.62±5.44
	EtOH80	12.63±5.94	12.80±6.41	7.41±7.41	16.98±3.33
	DW	18.54±3.31	21.90±12.57	0	7.60±7.56
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	8.04±3.46	15.31±9.05	29.37±7.53	13.21±3.90
	EtOH80	11.73±4.34	12.96±4.13	7.93±3.99	8.70±3.82
	DW	0.27±0.27	12.80±4.52	0	18.54±2.72
ข้าวหอมแดง	EtOH100	16.90±3.29	9.43±2.88	9.54±9.54	17.97±3.44
	EtOH80	14.27±5.61	11.65±6.66	50.12±0.73	14.85±3.16
	DW	24.04±4.33	18.95±4.62	17.12±9.50	6.54±4.57

ตารางที่ 111 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. aureus* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	27.63±6.39	18.13±2.79	0	37.43±5.42
	EtOH80	22.51±3.55	15.50±4.71	0	29.09±4.75
	DW	0	8.48±5.07	28.36±6.18	12.57±6.53
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	24.71±6.32	8.33±4.58	0	21.05±2.21
	EtOH80	25.88±2.92	1.75±1.75	0	8.63±6.08
	DW	7.16±3.60	0	0.15±0.15	6.43±3.17
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	11.40±5.75	23.10±5.23	35.09±5.75	8.92±4.50
	EtOH80	13.89±2.91	27.49±8.74	0	19.30±1.34
	DW	0	13.16±4.99	31.43±6.37	28.22±3.56
ข้าวหอมแดง	EtOH100	32.02±2.74	33.33±3.90	12.43±6.37	10.09±6.09
	EtOH80	6.43±4.43	31.58±8.96	22.51±9.16	18.71±6.16
	DW	10.09±4.48	0	21.78±2.15	15.06±3.17

ตารางที่ 112 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. aureus* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	29.31±2.50	30.06±8.09	35.05±12.46	25.53±10.12
	EtOH80	28.70±3.31	29.51±14.75	24.93±5.75	34.29±4.08
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	23.62±12.19	21.80±11.00	44.71±3.02	25.58±13.00
	EtOH80	22.41±11.60	22.11±13.79	30.72±15.37	40.79±3.83
	DW	17.42±9.02	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	23.01±11.57	21.20±12.67	4.13±2.21	21.45±3.25
	EtOH80	36.86±4.65	33.69±9.19	34.29±16.80	23.11±1.32
	DW	0	30.21±10.90	0.86±0.86	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	29.46±5.20	15.66±15.66	33.23±3.67	27.64±0.80
	EtOH80	22.96±9.08	28.85±4.21	41.09±2.40	17.57±10.03
	DW	0	0	0	0.25±0.25

ตารางที่ 113 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. aureus* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	29.87±19.70	15.11±8.86	19.16±18.69	11.24±11.24
	EtOH80	0	25.91±16.21	36.09±18.36	27.29±13.92
	DW	25.33±12.79	46.00±23.10	28.58±15.96	18.98±18.98
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	14.22±14.22	49.82±8.63	51.69±26.23	13.73±7.85
	EtOH80	11.11±11.11	61.16±2.39	44.80±18.67	0.36±0.36
	DW	46.58±20.01	21.02±21.02	22.36±22.36	44.27±22.14
ข้าวเหนียวดำ (ก่ำ)	EtOH100	0	0	0	9.56±7.17
	EtOH80	30.80±15.40	7.24±7.24	38.27±19.56	55.33±7.21
	DW	62.71±2.79	8.27±8.27	0	17.91±17.91
ข้าวหอมแดง	EtOH100	5.78±5.78	5.78±5.78	24.49±21.94	0
	EtOH80	52.13±1.43	56.58±4.73	58.04±5.29	46.67±4.56
	DW	21.11±21.11	35.78±18.74	28.76±0.32	10.22±6.17

ตารางที่ 114 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. aureus* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	1.47±1.47	1.10±1.10	5.14±5.14	8.17±8.17
	EtOH80	11.29±7.05	12.21±0.56	4.87±2.95	18.00±3.16
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	29.66±1.33	6.34±6.34	18.46±9.79
	EtOH80	29.75±9.15	13.13±7.98	14.97±7.48	17.91±11.41
	DW	0	0	0	0
ข้าวเหนียวดำ (ก่ำ)	EtOH100	5.79±5.79	19.10±9.68	0	30.03±8.21
	EtOH80	5.33±5.33	17.45±9.13	14.33±8.10	20.02±11.95
	DW	0	0	3.76±3.76	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	15.06±12.53	19.65±2.16	18.64±10.23	16.62±7.12
	EtOH80	0	5.23±2.81	26.45±10.46	5.42±4.75
	DW	0	0	8.08±8.08	0

ตารางที่ 115 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. faecalis* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	7.63±7.63	11.54±3.69	0	5.16±2.25
	EtOH80	3.85±1.92	12.94±2.73	3.64±3.47	12.06±3.41
	DW	14.60±4.11	1.43±1.43	11.16±9.47	4.95±3.80
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	12.33±5.23	5.22±4.91	28.76±11.53	3.67±3.07
	EtOH80	3.85±1.07	11.01±5.25	24.04±12.58	8.74±2.35
	DW	1.95±1.95	15.82±3.44	12.50±5.59	11.19±3.72
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	13.72±1.06	12.41±3.89	5.48±4.55	1.02±0.56
	EtOH80	12.85±4.64	11.86±6.56	10.90±5.74	1.34±1.34
	DW	6.09±3.59	14.25±0.52	5.39±4.23	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	2.04±2.04	10.55±6.58	11.54±3.19	3.79±3.79
	EtOH80	15.82±1.89	9.79±2.83	3.26±3.26	12.94±5.66
	DW	4.60±2.35	1.81±1.011	5.42±3.21	9.97±4.19

ตารางที่ 116 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. faecalis* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	52.91±5.53	67.83±2.86	53.55±4.93	51.35±5.64
	EtOH80	61.44±2.50	23.68±2.64	62.24±7.29	35.76±6.89
	DW	56.34±5.05	35.86±4.95	0	6.03±5.93
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	2.07±2.07	36.96±6.00	0	10.72±5.46
	EtOH80	10.99±4.93	33.27±7.00	65.63±2.16	12.39±2.45
	DW	40.86±6.16	62.03±0.56	0.07±0.07	11.92±5.96
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	0	2.26±2.26	57.74±5.03	8.83±4.55
	EtOH80	15.98±9.06	51.45±6.00	29.17±5.07	16.88±8.25
	DW	0	49.45±4.77	0	16.92±10.30
ข้าวหอมแดง	EtOH100	23.48±1.56	33.77±2.13	36.46±2.17	16.88±4.94
	EtOH80	7.19±2.78	58.14±2.76	25.07±3.06	39.36±1.15
	DW	28.67±6.08	0	9.62±4.83	0

ตารางที่ 117 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. faecalis* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	46.62±8.60	36.03±10.23	16.32±3.87	34.41±8.90
	EtOH80	28.28±16.01	21.03±3.85	36.77±7.64	47.50±4.04
	DW	17.26±9.77	33.09±11.73	0	41.32±2.51
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	25.93±13.55	20.74±2.95	28.97±9.30	30.74±10.42
	EtOH80	43.24±9.63	28.97±5.97	43.09±5.11	34.27±12.37
	DW	62.94±23.84	28.58±15.21	0	25.74±6.88
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	29.41±17.68	32.65±4.85	25.74±9.79	11.08±8.06
	EtOH80	31.32±15.37	42.50±1.31	20.05±16.71	19.56±2.41
	DW	22.35±11.17	27.40±15.75	32.11±16.24	5.83±5.83
ข้าวหอมแดง	EtOH100	5.64±4.25	11.27±11.27	22.50±10.90	24.85±10.00
	EtOH80	57.79±4.12	21.37±10.93	31.18±15.17	24.27±3.73
	DW	41.03±10.52	26.91±9.67	34.71±8.92	33.09±12.99

ตารางที่ 118 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. faecalis* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	41.71±4.97	30.53±1.76	24.82±9.14	59.35±6.49
	EtOH80	24.08±2.24	40.41±1.28	16.24±8.96	30.77±2.65
	DW	39.26±3.21	30.61±4.62	41.14±1.18	20.38±10.42
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	17.93±10.95	44.08±15.59	36.24±7.69	40.82±5.59
	EtOH80	34.37±4.92	52.33±1.73	26.99±13.50	13.93±11.87
	DW	35.84±3.34	40.41±7.39	51.43±5.08	34.37±1.47
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	34.61±3.80	51.75±0.57	24.08±4.79	47.26±5.40
	EtOH80	37.88±3.56	37.22±6.83	20.30±11.42	42.04±2.06
	DW	22.04±2.49	26.53±7.64	34.20±1.88	43.18±5.40
ข้าวหอมแดง	EtOH100	40.08±7.06	39.10±5.53	41.47±5.88	36.65±1.90
	EtOH80	32.98±2.73	36.33±5.62	30.69±6.53	33.47±1.90
	DW	40.57±1.58	38.53±6.98	48.90±7.42	32.57±1.20

ตารางที่ 119 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. faecalis* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	30.78±4.50	11.84±11.84	7.93±7.93	23.83±13.13
	EtOH80	9.61±7.20	34.69±1.42	12.92±10.42	20.41±11.16
	DW	0	15.42±15.42	12.92±10.87	15.36±12.62
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	16.45±8.64	2.39±2.39	0	0.60±0.60
	EtOH80	29.15±8.21	29.97±5.76	25.79±12.91	20.20±5.38
	DW	0	0	12.32±12.32	4.51±4.51
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	18.13±9.68	8.20±4.38	5.32±5.32	9.23±9.23
	EtOH80	29.53±15.22	26.06±6.35	7.55±6.67	25.73±2.82
	DW	0	0	0.76±0.76	4.02±4.02
ข้าวหอมแดง	EtOH100	11.94±6.49	0.43±0.43	15.20±7.73	9.39±9.39
	EtOH80	0.43±0.43	1.25±1.25	12.98±12.98	24.11±1.14
	DW	0	3.80±1.98	0	0

ตารางที่ 120 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. pyogenes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	0	0
	EtOH80	13.4±3.95	0	2.23±2.23	0
	DW	0	1.77±1.77	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	0	0	0	0.01±0.01
	EtOH80	0	0	5.09±5.09	0
	DW	0	7.31±7.31	0	0
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	1.03±1.03	0	0	0
	EtOH80	0	2.41±2.41	0	4.35±4.35
	DW	0	1.56±1.56	0	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	2.83±2.83	0	0	0
	EtOH80	6.02±3.01	5.74±3.03	0	0
	DW	0	1.46±1.46	4.35±4.35	0

ตารางที่ 121 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. pyogenes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 30 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	14.13±5.86	8.08±5.03	0	11.27±9.91
	EtOH80	27.15±2.28	25.35±0.69	0.37±0.37	32.55±1.36
	DW	0	26.04±5.52	0	5.73±5.59
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	4.99±1.82	3.28±3.28	3.83±3.83	17.73±5.19
	EtOH80	0	3.42±3.42	0	33.24±3.27
	DW	6.00±3.15	12.60±4.46	22.58±4.68	0.51±0.51
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	7.53±4.81	0	19.81±5.67	35.60±9.22
	EtOH80	21.47±4.73	0	8.22±5.46	0
	DW	5.17±2.60	21.88±7.84	0	10.16±6.99
ข้าวหอมแดง	EtOH100	0.09±0.09	5.45±2.82	6.56±3.31	12.05±6.34
	EtOH80	0	14.96±2.86	22.16±5.95	6.19±6.19
	DW	0	42.66±2.29	6.28±4.60	18.70±4.23

ตารางที่ 122 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. pyogenes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 60 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	34.73±1.95	13.56±13.56	36.24±19.43	0
	EtOH80	18.75±16.54	28.86±16.28	43.44±2.09	29.58±14.79
	DW	28.76±15.88	39.45±12.36	45.70±3.35	35.04±9.97
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	14.69±14.69	44.98±16.46	48.36±7.11	44.98±1.80
	EtOH80	22.68±22.68	43.10±21.58	28.76±15.05	35.66±14.87
	DW	59.63±1.31	32.65±16.34	37.29±7.16	22.98±22.98
ข้าวเหนียวดำ (กำ)	EtOH100	7.72±7.72	14.92±9.54	45.18±1.21	26.19±13.80
	EtOH80	48.87±4.38	0	33.67±17.11	19.26±11.19
	DW	29.27±14.78	18.17±18.17	47.23±4.36	0
ข้าวหอมแดง	EtOH100	44.06±0.99	31.45±16.68	42.31±3.64	12.94±12.94
	EtOH80	25.48±12.95	19.81±19.81	41.29±10.74	0
	DW	45.18±12.46	29.99±16.59	46.11±2.04	22.17±22.17

ตารางที่ 123 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. pyogenes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 90 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	4.42±4.42	0
	EtOH80	46.12±9.24	9.18±9.18	32.80±11.69	0
	DW	25.07±14.89	2.15±2.15	20.06±14.26	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	4.90±4.90	39.58±16.47	7.81±7.81	13.84±7.27
	EtOH80	4.34±4.34	18.04±10.40	0	18.50±9.73
	DW	43.78±3.76	0	50.16±8.28	10.04±7.57
ข้าวเหนียวดำ (ก่ำ)	EtOH100	24.99±14.25	17.74±17.74	7.08±7.08	15.21±10.10
	EtOH80	13.84±13.16	10.88±10.88	57.51±4.78	0
	DW	17.15±9.46	0	34.60±17.34	25.20±12.82
ข้าวหอมแดง	EtOH100	22.24±11.70	0	0	19.57±10.79
	EtOH80	13.95±13.95	16.24±5.96	15.56±15.56	8.86±8.86
	DW	0	14.76±14.76	19.01±12.59	44.99±13.47

ตารางที่ 124 การทดสอบการต้านจุลินทรีย์ *S. pyogenes* โดยวิธี Broth dilution ของสารสกัดจากข้าวแปรรูปด้วยวิธีต่างๆ , เก็บรักษาเป็นเวลา 120 วัน และสกัดด้วยตัวทำละลายที่แตกต่างกัน

พันธุ์ข้าว	สารสกัด	% Inhibition			
		ข้าวฮาง	ข้าวกล้องงอก	ข้าวคั่ว	ข้าวกล้อง
ข้าวหอมมะลิ กข 105	EtOH100	0	0	5.31±5.31	16.97±16.97
	EtOH80	1.25±1.25	0	32.01±18.49	16.22±16.22
	DW	52.41±3.01	21.64±11.53	0	0
ข้าวเหนียว กข 6	EtOH100	42.17±21.36	16.54±16.54	18.36±18.36	17.50±17.50
	EtOH80	16.01±16.01	22.71±16.35	34.26±17.15	31.05±15.56
	DW	2.42±2.42	23.78±13.41	38.86±19.75	0
ข้าวเหนียวดำ (ก่ำ)	EtOH100	0	37.79±18.89	16.11±16.11	9.70±9.70
	EtOH80	34.23±9.82	0	19.29±16.68	21.35±21.35
	DW	33.08±19.33	20.18±20.18	5.31±5.31	13.55±13.55
ข้าวหอมแดง	EtOH100	3.39±3.39	19.54±19.54	39.61±19.84	27.95±14.07
	EtOH80	0	0	16.22±16.22	0
	DW	0	0	39.61±20.40	32.44±16.24