

ตารางที่ 1 ผลของน้ำดื่มเมดเกาที่ต่อความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจของหนูขาวใหญ่  
( จำนวนสัตว์ทดลองในแต่ละกลุ่ม = 6 ตัว, ค่าที่แสดง = mean  $\pm$  SE)

dose (mg/kg)	MABP (mmHg)			HR (beat/min)		
	control	experiment	% decrease in MABP	control	experiment	% decrease in HR
80	115 $\pm$ 9	107 $\pm$ 8	6.6 $\pm$ 0.6	300 $\pm$ 14	297 $\pm$ 14	0.8 $\pm$ 0.4
160	110 $\pm$ 2	93 $\pm$ 2	16.9 $\pm$ 1.9*	286 $\pm$ 13	276 $\pm$ 12	3.2 $\pm$ 0.3*
320	111 $\pm$ 5	85 $\pm$ 4	23.6 $\pm$ 2.3*	288 $\pm$ 8	261 $\pm$ 8	4.5 $\pm$ 0.5*
640	112 $\pm$ 6	67 $\pm$ 3	31.7 $\pm$ 2.4*	295 $\pm$ 8	268 $\pm$ 6	5.9 $\pm$ 0.7*

MABP = mean arterial blood pressure, HR = heart rate, \* = significant different from control (p<0.05)

ตารางที่ 2 ผลของน้ำดื่มเมดเกาที่ต่อหัวใจที่แยกออกจากตัวของหนูตะเภา  
( จำนวนสัตว์ทดลองในแต่ละกลุ่ม = 6 ตัว, ค่าที่แสดง = mean  $\pm$  SE)

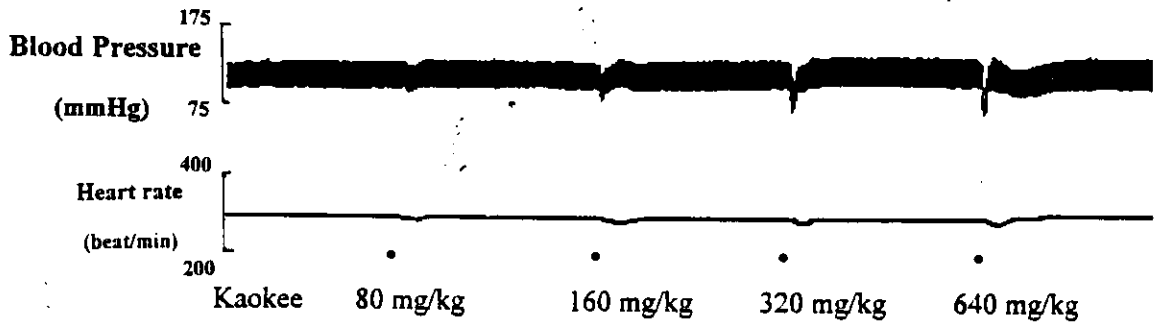
Dose (mg/kg)	Force of contraction(mm)			Heart rate(beat/min)		
	control	experiment	% decrease in force of contraction	control	experiment	% decrease in heart rate
2	38 $\pm$ 6	33 $\pm$ 6	14.4 $\pm$ 1.5	193 $\pm$ 9	186 $\pm$ 8	3.4 $\pm$ 0.4
4	38 $\pm$ 6	30 $\pm$ 5	19.6 $\pm$ 3.3	193 $\pm$ 7	179 $\pm$ 7	6.6 $\pm$ 1.3
8	40 $\pm$ 6	24 $\pm$ 6	42.5 $\pm$ 4.8*	198 $\pm$ 8	175 $\pm$ 7	11.2 $\pm$ 4.9*
16	37 $\pm$ 3	12 $\pm$ 1	64.9 $\pm$ 3.6*	190 $\pm$ 12	149 $\pm$ 4	20.8 $\pm$ 3.2*

\* = significant different from control (p<0.05)

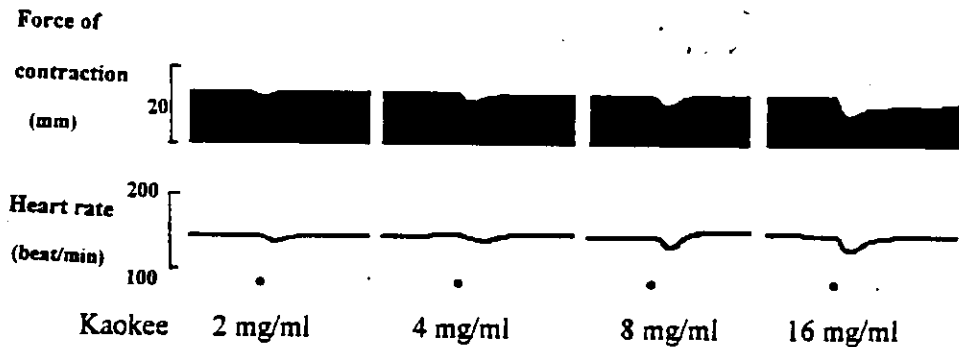
ตารางที่ 3 ผลของ KCl ต่อความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจของหนูขาวใหญ่  
 ( จำนวนสัตว์ทดลองในแต่ละกลุ่ม = 6 ตัว, ค่าที่แสดง = mean  $\pm$  SE)

Dose (mg/kg)	MABP (mmHg)			HR (beat/min)		
	control	experiment	% decrease in MABP	control	experiment	% decrease in HR
0.5	113 $\pm$ 11.76	103 $\pm$ 12.35	8.9 $\pm$ 2.6	274 $\pm$ 10.84	270 $\pm$ 14.14	1.5 $\pm$ 2.4
1	111 $\pm$ 10.09	89 $\pm$ 15.10	16.9 $\pm$ 3.7*	265 $\pm$ 13.5	250 $\pm$ 14.7	5.6 $\pm$ 4.6
2	116 $\pm$ 9.85	71 $\pm$ 10.91	32.9 $\pm$ 2.4*	278 $\pm$ 14.37	249 $\pm$ 12.81	10.4 $\pm$ 4.4*

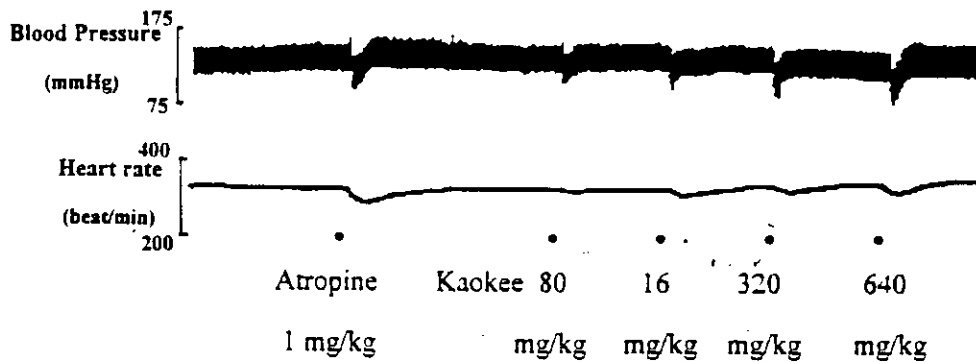
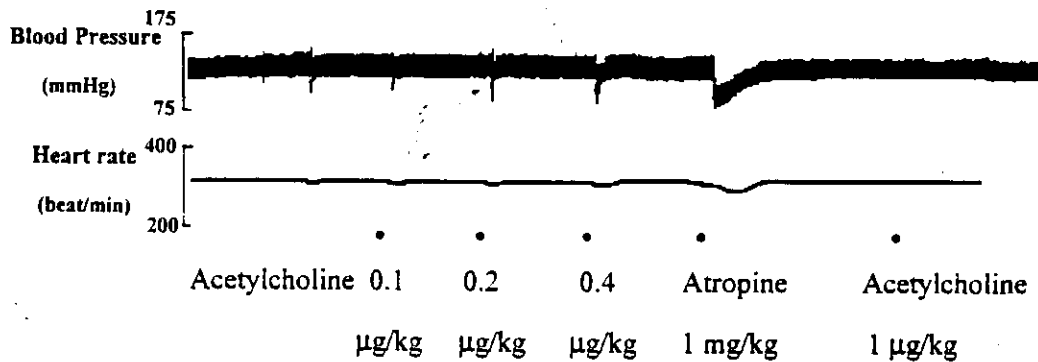
\* = significant different from control (p<0.05)



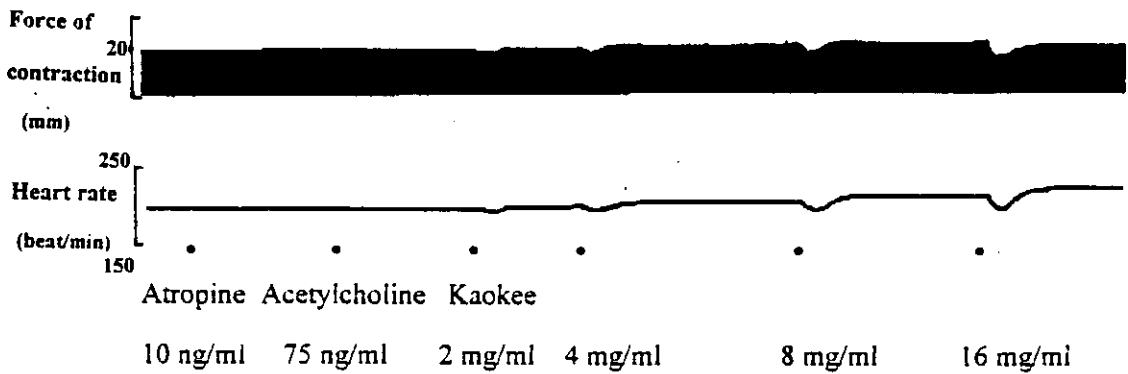
รูปที่ 1 ผลของน้ำต้มเม็ดเกากี้ในขนาด 80, 160, 320 และ 640 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ต่อความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจในหนูขาว



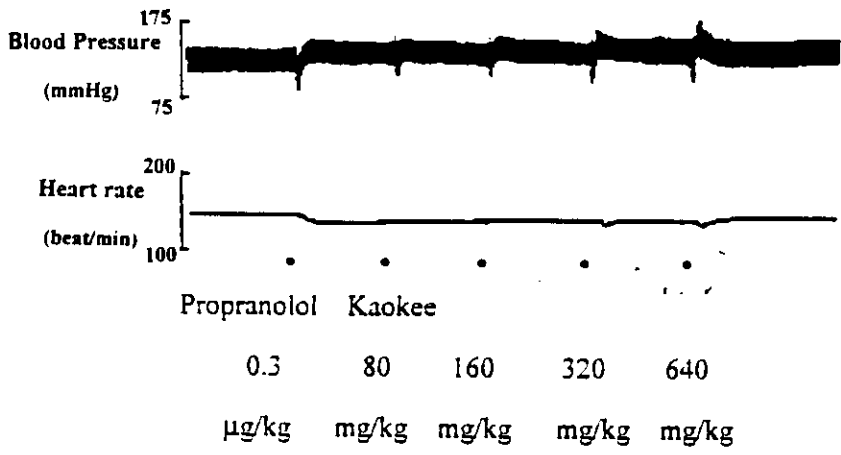
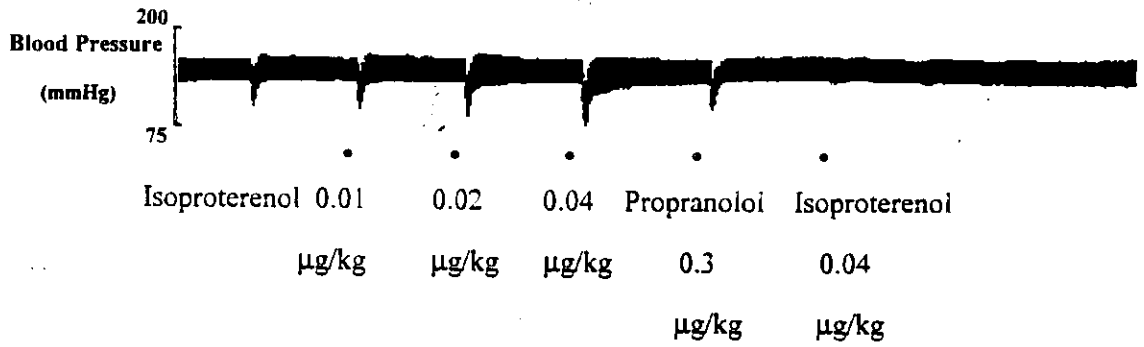
รูปที่ 2 ผลของน้ำต้มเม็ดเกากี้ในขนาด 2, 4, 8 และ 16 มิลลิกรัม/มิลลิลิตร ต่อความแรงในการบีบตัวและอัตราการเต้นของหัวใจที่แยกออกจากตัว



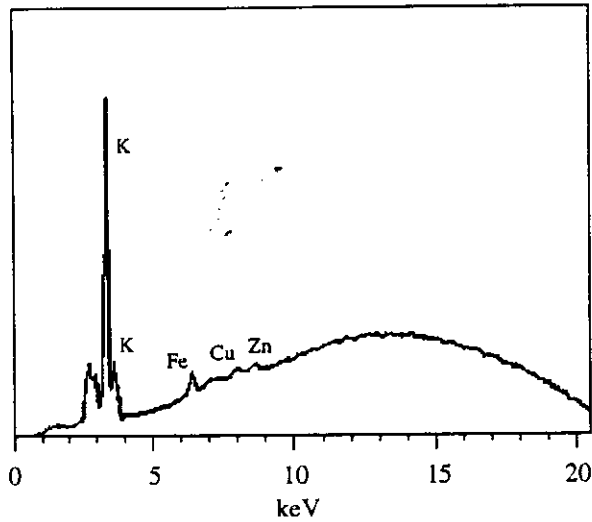
รูปที่ 3 ผลของ atropine ต่อความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจในหนูขาว  
ที่ได้รับน้ำต้มเกากี้ และ acetylcholine



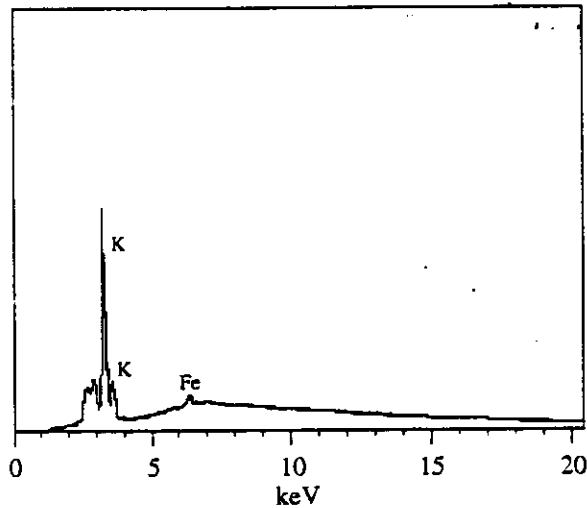
รูปที่ 4 ผลของ atropine ต่อการบีบตัวของหัวใจที่แยกออกจากตัว เมื่อได้รับน้ำต้ม  
เม็คเกากี และ acetylcholine



รูปที่ 5 ผลของ propranolol ต่อความดันโลหิตและอัตราการเต้นของหัวใจในหนูขาว ที่ได้รับน้ำต้มเกากี้ เทียบกับ isoproterenol



รูปที่ 6 แผนภาพแสดงผลการวิเคราะห์ธาตุในเม็ดเกากี้แห้ง โดย EDXRF  
 (tube voltage : 22KV, tube current : 0.03 mA, atmosphere : air,  
 filter use : no filter, live time : 100sec, F.S. = 8)



รูปที่ 7 แผนภาพแสดงผลการวิเคราะห์ธาตุในน้ำดื่มเกากี้โดย EDXRF  
 (tube voltage : 22KV, tube current : 0.03 mA, atmosphere : air,  
 filter use : no filter, live time : 200sec, F.S. = 16K)



รูปที่ 8 ผลของ KCl ในขนาด 0.5, 1, 2 และ 4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ต่อความดันโลหิต และอัตราการเต้นของหัวใจในหนูขาว