



# PYRETHROID TEST KIT

: ชุดทดสอบสารกำจัดแมลง กลุ่มไพรีทรอยด์



# PY TEST KIT

: ชุดทดสอบสารกำจัดแมลง กลุ่มไพรีทรอยด์

Detection Limit : peppers , chili = 0.4 mg./kg.

(as cypermethrin) พืช-ผลไม้-ชนิดอื่นๆ = 0.2 mg./kg

สารในกลุ่มไพรีทรอยด์ที่ตรวจสอบได้

: CYPERMETHRIN, CYFLUTHRIN, CYHALOTHRIN,

DELTAMETHRIN, ESFENVALERATE ,

FENVALERATE, FENPROPATHRIN

# อุปกรณ์ตรวจสอบ

• อุปกรณ์ประกอบการตรวจ :

VORTEX MIXER, WATER BATH  
at 35-40°C., AUTOPIPETTE ขนาด  
100-1,000  $\mu$ l., TIMER, RACK,  
TEST TUBE, PASTURE PIPETTE,  
FORCEPS, GLASS FUNNEL,  
PUMP SET



# ชุดน้ำยาตรวจสอบ PY TEST

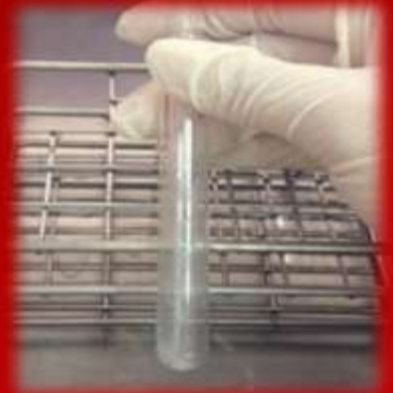


CONTAIN : **EXTRACT- 1 , EXTRACT- 2 , BLANK SOLUTION**  
**PY-1, PY-2, PY-3, PY-4, PY-5, PY-6**  
**COTTON, COLLUMN**



# PY TEST : วิธีการตรวจสอบ

- การสกัด-แช่ตัวอย่าง ➡ กรองผ่าน Column ➡  
➡ นำไปเป่าระเหยด้วยเครื่องเป่าระเหย ➡ จะได้  
“ **SAMPLE EXTRACT** ” ที่จะนำไปทำปฏิกิริยาต่อไป



# PY TEST : วิธีการตรวจสอบ

## การตรวจสอบ : ปฏิบัติตามตารางต่อไปนี้

	หลอด BLANK	หลอด SAMPLE	
ชนิดสาร	BLANK	SAMPLE EXTRACT	หมายเหตุ
	250 ไมโครลิตร	250 ไมโครลิตร	
<b>PY-1</b>	250 ไมโครลิตร	250 ไมโครลิตร	เขย่าและนำไปอุ่น
อุ่นในอ่างน้ำอุ่นที่อุณหภูมิ $37^{\circ}\text{C}$ (หรือช่วง $35 - 40^{\circ}\text{C}$ ) นาน 10 นาที			
ครบเวลานำออกมาจากอ่างน้ำอุ่น - เติมสาร			
<b>PY-2</b>	750 ไมโครลิตร	750 ไมโครลิตร	เขย่า
<b>PY-3</b>	100 ไมโครลิตร	100 ไมโครลิตร	เขย่า
<b>PY-4</b>	250 ไมโครลิตร	250 ไมโครลิตร	เขย่า
<b>PY-5</b>	500 ไมโครลิตร	500 ไมโครลิตร	เขย่า
<b>PY-6</b>	500 ไมโครลิตร	500 ไมโครลิตร	เขย่า / อ่านผล

# PY TEST : วิธีการตรวจสอบ

- การอ่านผล : เทียบสีหลอดตัวอย่างกับหลอดเบลนค์



สีที่ปรากฏ	ผลการตรวจ
✦ หลอดตัวอย่างมีสีเท่ากับหลอด BLANK	ตรวจไม่พบ
✦ หลอดตัวอย่างมีสีอ่อนกว่าหลอด BLANK	พบเล็กน้อย
✦ หลอดตัวอย่างไม่มีสี	พบไม่ตลอดภัย ☠