

# FUNGICIDES : DITHIOCARBAMATE TEST KIT

ชุดทดสอบสารกำจัดเชื้อรา  
กลุ่มไดธิโอคาร์บาเมท





## กลุ่มไดโซคาร์บาเมต : DITHIOCARBAMATE

จัดเป็นวัตถุมีพิษทางการเกษตรอีกกลุ่มหนึ่ง ที่มีการใช้กัน  
มากมาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและกำจัดโรคพืช  
เช่น โรคราน้ำค้าง , ราสนิม , ใบจุด , ยอดเหี่ยว , ใบไหม้ ,  
ผลเน่า , โรคแอนแทรคโนส ฯลฯ

# ปัญหาโรคพืชที่เกิดขึ้นจากเชื้อรา



# DTC TEST KIT

▶ ตัวอย่างเป้าหมาย : ผักและผลไม้

▶ สารในกลุ่มไดโทโอคาร์บาเมทที่ตรวจสอบได้

ZINEB , MANEB , MANCOZEB

METRIRAM, MABAM, NABAM,

PROPINEB, THIRAM, FERBAM, ZIRAM,

▶ Detection Limit : peppers , chili = 0.8 mg./kg.

พืช-ผลไม้-อื่นๆ = 0.4 mg./kg

# DTC TEST KIT



- อุปกรณ์ประกอบการตรวจ :  
VORTEX MIXER,  
TEST TUBE , RACK ,  
FORCEPS , GLASS FUNNEL,  
AUTOPIPETTE : 10 -100  $\mu$ l.,  
AUTOPIPETTE : 100 -1,000  $\mu$ l.,

# DTC TEST KIT



- ชุดน้ำยาตรวจสอบ DTC TEST  
ประกอบด้วย  
: DTC SOLUTION , DTC-1 ,  
DTC-2 , DTC-3 , DTC-4 ,  
DTC-5 , COTTON WOOL

## DTC TEST KIT : การตรวจสอบ



- การสกัด-เช็คตัวอย่าง :  
เช็คพื้นผิวของตัวอย่างให้ทั่ว  
ด้วยลำสีชุปสาร DTC  
SOLUTION แล้วบีบสารที่เช็ค  
ได้ออกมา จะได้เป็น

**“ SAMPLE EXTRACT ”**



ที่จะนำไปทำการตรวจสอบ  
ในขั้นตอนต่อไป

# DTC TEST KIT : การตรวจสอบ



- การตรวจสอบ : ปฏิบัติตามตารางต่อไปนี้
- การอ่านผล : เทียบสีกับหลอด BLANK

	หลอด BLANK	หลอด SAMPLE	
ชนิดสาร	DTC SOLUTION 250 ไมโครลิตร	SAMPLE EXTRACT 250 ไมโครลิตร	หมายเหตุ
DTC-1	250 ไมโครลิตร	250 ไมโครลิตร	เขย่า
DTC-2	20 ไมโครลิตร	20 ไมโครลิตร	เขย่า
DTC-3	250 ไมโครลิตร	250 ไมโครลิตร	เขย่า
DTC-4	500 ไมโครลิตร	500 ไมโครลิตร	เขย่า
DTC-5	200 ไมโครลิตร	200 ไมโครลิตร	เขย่า, อ่านผล



สีที่ปรากฏในหลอดทดลอง	ผลการตรวจ
★ หลอดตัวอย่างไม่เกิดสี	ตรวจไม่พบ
★ หลอดตัวอย่างเกิดสีม่วงอ่อนๆ	พบปลอดภัย
★ หลอดตัวอย่างเกิดสีม่วงอย่างชัดเจน	พบไม่ปลอดภัย

ประเมินผลโดยเปรียบเทียบสีที่ปรากฏ

