

ความคลาดเคลื่อนจากการใช้ ชุดทดสอบ TM Test Kit

ORGANIC

นางสาวจิรวดี ไสสนิท

ชุดทดสอบ GPO-TM KIT

ผลิตโดยองค์กรเกษตรกรรม

ทดสอบเบื้องต้น (Screening Test)

ชุดทดสอบหาสารกำจัดแมลง

ตรวจได้ 4 กลุ่ม

- Organophosphate
- Carbamate
- Organochlorine
- Pyrethroid

GPO-TM Kit

ชุดตรวจหาสารเคมีกำจัดแมลง 4 กลุ่ม
ในพืช พลับ และรากผัก





ทำ ไม่ จึง เกิด
ความ ความ เดลี่ ล่อน จา ก กา ร ใช้
ชุ ด ท ด ส อ บ TM Test Kit



ความคิดเห็นจากการใช้ชุดทดสอบ TM Test Kit

ผู้ทำการทดลอง

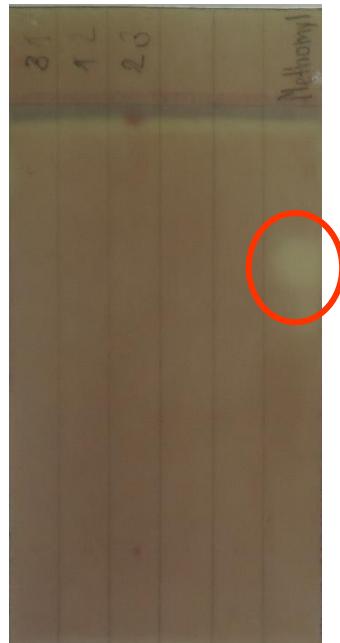
ชุดทดสอบ TM Test Kit



1. ผู้ทำการทดลอง

- ✓ ขาดความชำนาญในการใช้ชุดทดสอบ TM Test Kit
 - การอ่านผลทดสอบ

OP+C



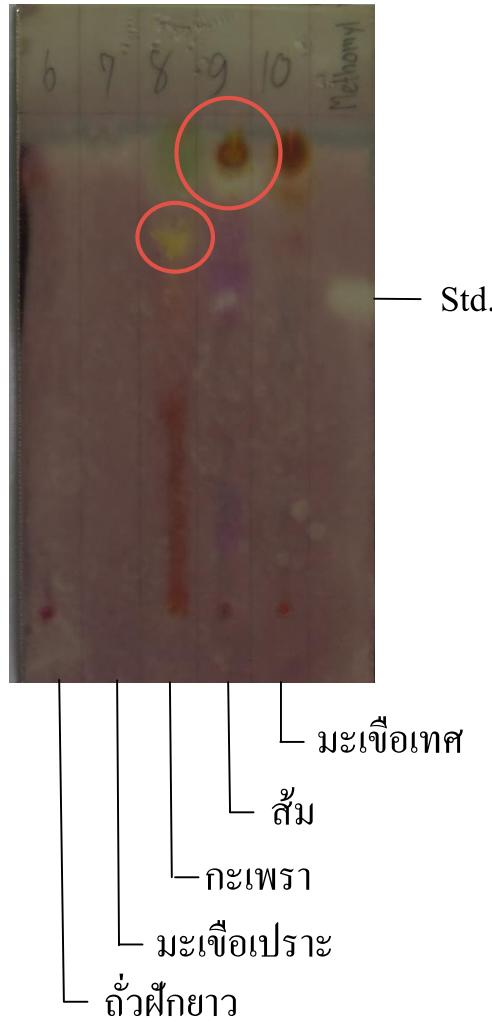
Spot สีขาวบนพื้นสีม่วง

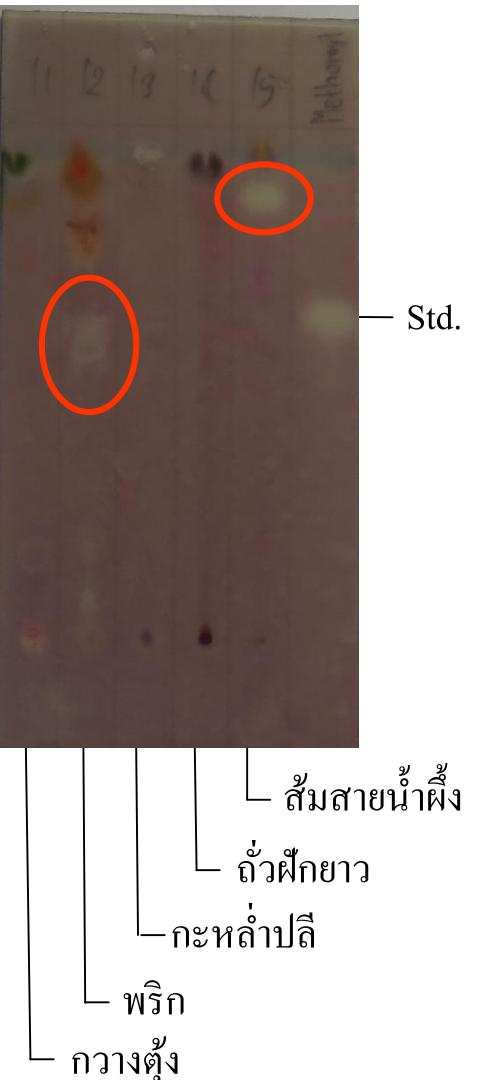
OC+P



Spot สีน้ำตาลเข้ม เทาถึงดำ

Organophosphate + Carbamate



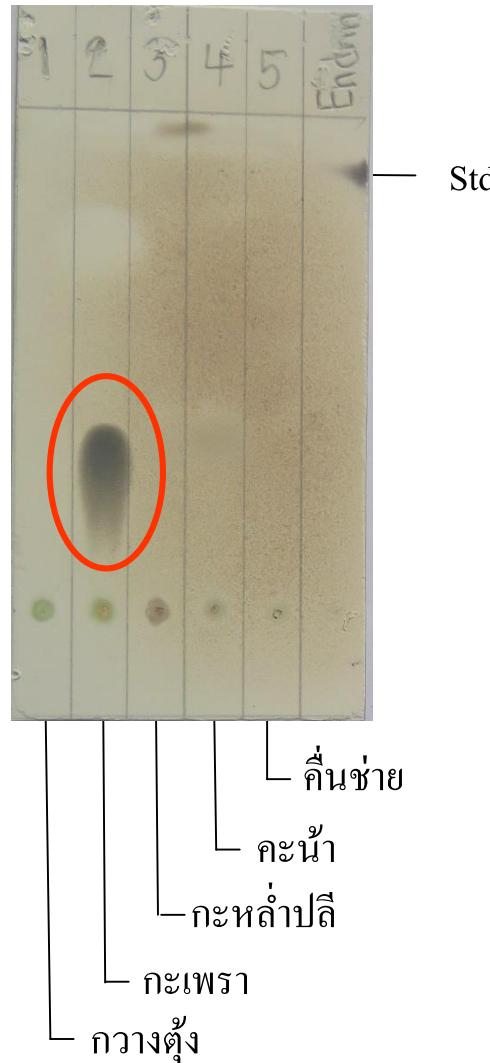


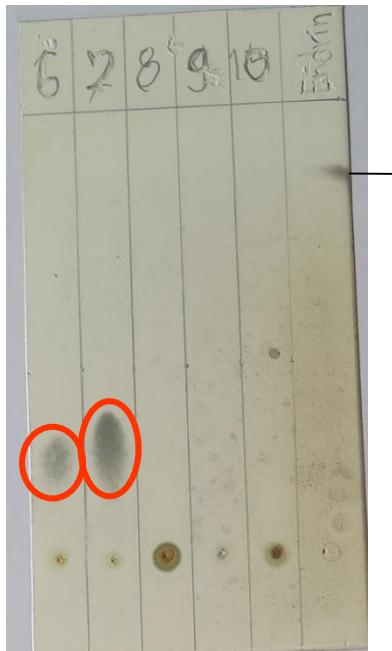
ผลการทดสอบ : พบ (+)

- กวางตุ้ง : ไม่พบ
- พริก : ไม่พบ ลักษณะ spot เป็นสีขาว
ซึ่งสีไม่เหมือน spot ของ Std.
- กะหล่ำปลี : ไม่พบ
- ถั่วฝักยาว : ไม่พบ
- ส้มสายนำ piss : พบ



Organochlorine + Pyrethroid





Std.
 6 7 8 9 10 กะเพรา
 โหรระพา
 แตงกว่า
 โหรระพา
 กะเพรา
 กะเพรา

ผลการทดสอบ : ไม่พบ (-)

- กะเพรา : ไม่พบ ลักษณะของ spot เป็นปืนยา ซึ่งเกิดจากน้ำมันหอมระเหยจากพืชรบกวน
- กะเพรา : ไม่พบ ลักษณะของ spot เป็นปืนยา ซึ่งเกิดจากน้ำมันหอมระเหยจากพืชรบกวน
- โหรระพา : ไม่พบ
- แตงกว่า : ไม่พบ
- โหรระพา : ไม่พบ





✓ ขาดความระมัดระวัง

- หยิบแผ่น TLC ลงในขวดแช่แล้วแผ่น TLC ผิดกลุ่ม
- ไม่ได้ใส่ถุงมือขณะทำการทดลอง
- ขณะแช่แผ่น TLC หรือวางแผ่น TLC ลงในขวดแช่ ได้รับการกระแทกกระเทือน ทำให้จุด spot ขึ้นผิดช่อง

➤ ผสมน้ำยาท่อสอบพิด



2. ชุดทดสอบ TM Test Kit

- ✓ นำมันหอมระ夷จากพืชรากวาน / สีรากวาน (pigment)
- ✓ ชุดทดสอบ TM Test Kit ยังไม่เสถียร



ข้อควรระวัง

การใช้ชุดทดสอบ TM Test Kit



ข้อควรระวังการใช้ชุดทดสอบ TM Test Kit

- ✓ สถานที่ทำการทดลอง
- ✓ การแต่งกาย
- ✓ ขั้นตอนการทดลอง



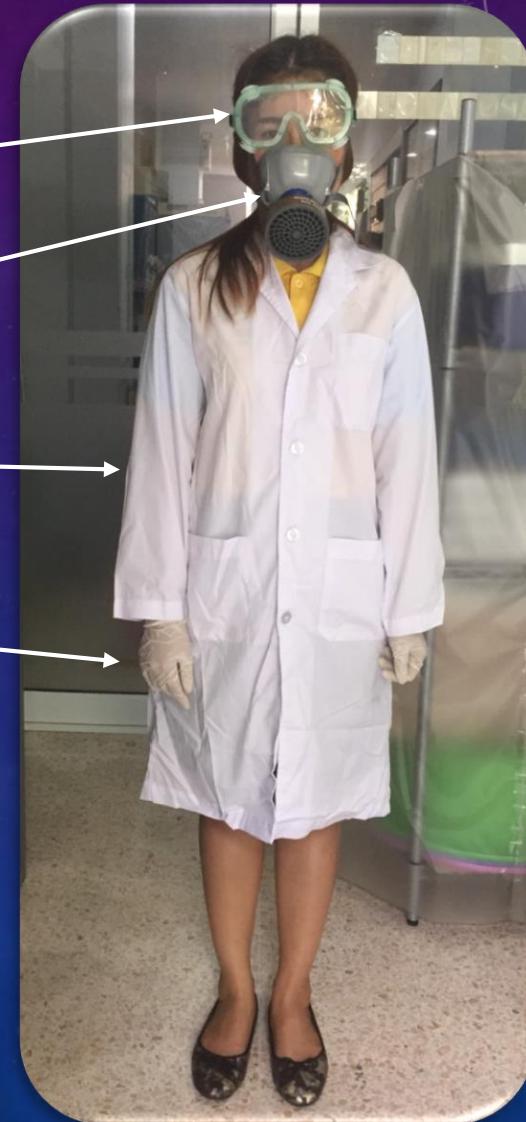
สถานที่ทำการทดลอง

- อาคารถ่ายเท ไดคิ



การแต่งกาย

- แวนตากันไอระเหย
- หน้ากากป้องกันไอระเหย
- เสื้อการน์แนนยา
- ถุงมือยาง



ขั้นตอนการทดลอง

- ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวน้ำ
- การเตรียมขวดเช่น TLC และนำแผ่น TLC ไม่ควรขยับหรือได้รับการกระทบกระเทือน
- การนำแผ่น TLC ในขวดเช่น TLC ใส่ให้ถูกขวด ควรทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายเต่าลงกลุ่ม (กรณีทำพร้อมกันทั้ง 2 กลุ่ม)

ឧបគណគេ

