

การปฏิบัติเมื่อใช้ชุดทดสอบเสร็จ

เทน้ำยาที่ทดสอบเสร็จแล้วลงภาชนะที่มีน้ำยามาเชื้อ เช่น Dettol หรือ Clorox เจือจาง 1:10 ทิ้งไว้อย่างน้อย 30 นาที แล้วเททิ้งลงท่อ เปิดก๊อกน้ำตามประมาณ 30 วินาที ล้างหลอดแก้วที่ใช้แล้วด้วยน้ำยาล้างจานแล้วล้างด้วยน้ำให้สะอาด เก็บไว้ใช้ในครั้งต่อไป

การอ่านผล

สีส้มเข้มเหมือนหลอดควบคุม

ปลอดภัย

สีส้มปนชมพู

ไม่ปลอดภัย (ถูกยับยั้ง 15%)

สีชมพู

ไม่ปลอดภัยมาก

การควบคุมคุณภาพ

ในการทดสอบต้องทำหลอดควบคุมควบคู่กับหลอดตัวอย่างทุกครั้ง เพื่อใช้เปรียบเทียบสีในการอ่านผล ถ้าสีของหลอดควบคุมไม่เป็นสีส้มเข้มให้ทำซ้ำ

ข้อควรระวัง

น้ำยาคัดสอบเป็นสารเคมี หากเปื้อนมือหรือส่วนหนึ่งส่วนใดให้ล้างออกด้วยน้ำทันทีและฟอกสบู่ให้สะอาด สำหรับน้ำยาคัดสอบ 2 อาจทำให้ติดเชื้อได้ ให้ใช้สำลีขูดแอลกอฮอล์หรือน้ำยามาเชื้อทำความสะอาด

สถานที่สั่งซื้อชุดทดสอบ

บริษัท ยูแอนด์วี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด
99/99 ซ.ติวานนท์ 38 ถ.ติวานนท์ ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี
จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 089-449-5774, 081-8143590, 081-869-2625
โทรสาร (02) 950-7247
เว็บไซต์ www.uandvholding.co.th

ชุดทดสอบ

เอ็ม เจ พี เค
M J P K

ตรวจหาฆ่ามาแมลงใน

ผัก ผลไม้



MJPK

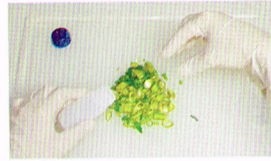
เป็นชุดทดสอบเบื้องต้นสำหรับตรวจหายาฆ่าแมลงตกค้าง กลุ่มเอนไซม์ โคสโมเอส เตอเรส ในผักและผลไม้ ด้วยหลักการ Colourimetric Cholinesterase Inhibitor Assay ให้ผลการทดสอบได้ถูกต้อง ร้อยละ: 85 (ผลบวกลอง 15% ผลลบลอง 0%) ปริมาตรต่ำสุดในการยับยั้งการทำงานเอนไซม์ของชุดทดสอบเท่ากับร้อยละ 15 ซึ่งเป็นปริมาณที่ทำให้ร่างกายเกิดอาการเป็นพิษเล็กน้อย จึงจัดว่าไม่ปลอดภัย

ชุดทดสอบประกอบด้วย

🍃 น้ำยาสกัด	1 ขวด
🍃 น้ำกลั่น	1 ขวด
🍃 น้ำยาคสอบ 1	1 ขวด
🍃 น้ำยาคสอบ 2	1 ขวด
🍃 น้ำยาคสอบ 3	1 ขวด

ชุดทดสอบนี้เป็นชุดทดสอบเบื้องต้น ในกรณีที่ต้องการตรวจยืนยันผลวิเคราะห์ สามารถส่งตรวจได้ที่สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

วิธีทดสอบ



1. หั่นผักหรือผลไม้ที่จะตรวจให้เป็นชิ้นเล็กๆ ใส่ลงในขวดให้ได้ 3 ชัดของขวด



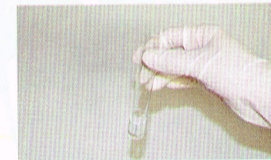
2. เติมน้ำยาสกัด 6 มล. ปิดฝาขวดให้แน่นเขย่าแรงๆ ประมาณ 2 นาที



3. ค่อยๆ เปิดฝาขวด รินน้ำยาสกัดลงในหลอดแก้วจนหมด



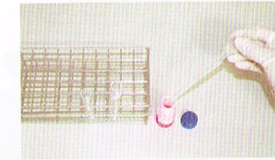
4. จุ่มหลอดแก้วลงในแก้วน้ำที่มีน้ำอุ่นอยู่ประมาณครึ่งแก้ว แล้วเขย่าเพื่อระเหยน้ำยาสกัดออก



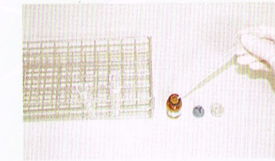
5. แก้วงหลอดที่จุ่มอยู่ในแก้วน้ำอุ่นจนน้ำยาสกัดเหลือประมาณ 1 หยด ยกออกทมนุหลอดจนแห้ง



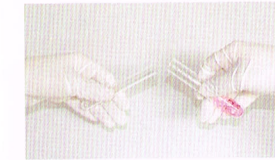
6. ผสมน้ำยาคสอบ 1 ด้วยน้ำกลั่นขวดละ 1 มล.



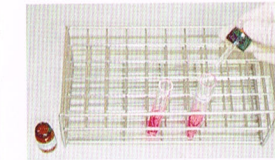
7. เติมน้ำยาคสอบ 2 ลงในหลอดแก้วข้อ 5 และหลอดควบคุมหลอดละ 3 มล.



8. เติมน้ำยาคสอบ 1 ที่ เตรียมไว้ลงในหลอดแก้วและหลอดควบคุมหลอดละ 2 หยด



9. รินน้ำยาจากหลอดแก้วลงในหลอดพลาสติกและผสมน้ำยาคสอบ 3 ด้วยน้ำกลั่น 4.5 มล.



10. เติมน้ำยาคสอบ 3 ลงในหลอดตัวอย่าง และหลอดควบคุมหลอดละ 2 หยด เขย่าให้เข้ากันและสังเกตสีที่เกิดขึ้นทันที

การอ่านผล

ให้ดูอัตราการเปลี่ยนสีระหว่างหลอดควบคุม ถ้าหลอดตัวอย่างเปลี่ยนสี ช้ำกว่าหลอดควบคุม แสดงว่ามียาฆ่าแมลง