



แนวทางการใช้ Antigen Test Kit สำหรับสถานการณ์ที่มีการติดเชื้อโควิด -19 ในชุมชนวงกว้าง

แนวทางการใช้การตรวจหาแอนติเจน (Rapid Antigen Test) ในการตรวจการติดเชื้อไวรัส Covid-19 เบื้องต้น โดย

สถานพยาบาลของรัฐและเอกชน รวมถึงการตรวจด้วยตนเอง

1. ชุดตรวจที่ใช้ต้องผ่านการประเมินและขึ้นทะเบียนแล้วกับ อย.
2. ตัวอย่างที่ใช้ตรวจเก็บจาก nasopharyngeal, oropharyngeal, nasal swab หรือน้ำลายตามที่ชุดตรวจกำหนด
3. ใช้เพื่อการคัดกรองเบื้องต้นตามแนวทางที่แนะนำดังนี้
 - ผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้ ให้พิจารณาตรวจด้วยวิธี rRT-PCR ก่อน กรณีที่มีผู้ป่วยจำนวนมากให้พิจารณาใช้ Antigen Test Kit ถ้าให้ผลบวกให้ยืนยันด้วย rRT-PCR
 - ผู้สงสัยแต่ไม่มีอาการ สามารถพิจารณาตรวจเบื้องต้นด้วย Antigen Test Kit หากผลเป็นลบให้ทำการตรวจซ้ำในอีก 3-5 วันเป็นระยะๆ และหากมีความเสี่ยงสูงให้พิจารณาตรวจด้วย rRT-PCR
 - กรณีที่ใช้ชุดตรวจ Antigen Test Kit ทำการตรวจด้วยตนเอง ควรเลือกชุดตรวจที่สามารถเก็บส่งตรวจได้ด้วยตนเองได้ง่าย เช่น nasal swab (เก็บจากโพรงจมูก) หรือ น้ำลาย เมื่อมีผลบวกให้แจ้งสถานบริการที่กำหนดใกล้บ้าน เพื่อพิจารณาดำเนินการอย่างเหมาะสมต่อไป
4. ส่วนการเพิ่มการเข้าถึงการตรวจหาเชื้อ Covid-19 อาจพิจารณาร่วมกับการใช้วิธีอื่นๆ อีก เช่น การตรวจน้ำลาย, การตรวจแบบPooled Samples, LAMP, CRISPR เป็นต้น

ข้อแนะนำ กรณีการใช้ Antigen Test Kit ทดสอบด้วยตนเอง

1. ตรวจสอบประเภทของตัวอย่างที่ใช้ทดสอบกับชุดตรวจได้ -โพรงจมูก , น้ำลาย
2. ศึกษารายละเอียดขั้นตอนวิธีการทดสอบ การแปลผล จากเอกสารกำกับชุดตรวจ
3. การเก็บสิ่งส่งตรวจ : ถูกตำแหน่ง ถูกขั้นตอน
4. ข้อควรระวัง - ชุดตรวจถูกเก็บรักษาในอุณหภูมิที่ชุดตรวจกำหนดก่อนนำมาใช้งาน
 - ตรวจสอบวันหมดอายุของชุดตรวจ
 - เตรียมพื้นที่สำหรับใช้ทดสอบให้สะอาด ปราศจากการปนเปื้อน
 - อย่าเปิดหรือฉีกซองที่บรรจุชุดทดสอบ จนกว่าจะเริ่มทำการทดสอบ
 - อ่านผลตรงตามเวลาที่ ชุดตรวจกำหนด อย่างเคร่งครัด การอ่านผลเร็วหรือช้าเกินไป อาจเกิดความผิดพลาดได้
 - ไม่นำอุปกรณ์หรือชุดทดสอบอันเดิมมาใช้ซ้ำ
 - นำชุดตรวจที่ทดสอบแล้ว พร้อมอุปกรณ์ของชุดตรวจที่เหลือจากการใช้งานเช่นน้ำยาฆ่าเชื้อและแยกใส่ถุงปิดให้มิดชิด และทิ้งให้เหมาะสม
 - ล้างมือภายหลังทำการทดสอบ



การรายงานผล และปฏิบัติตนหลังทราบผล

- ควรถ่ายรูปผลการทดสอบ พร้อมกับการระบุตัวตนของตัวเองอย่าง และวันที่ทดสอบ
- รายงานผลกับหน่วยบริการสุขภาพ (หากมีการกำหนด)

กรณีผลการทดสอบให้ ผลบวก

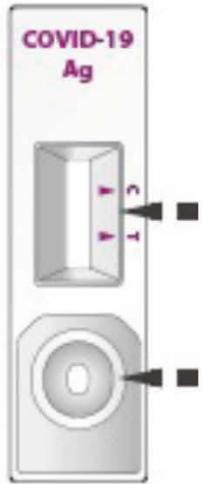
- แจ้งหน่วยบริการใกล้บ้านที่ติดต่อได้
- แยกกักตัวเองจากผู้อื่น เพื่อลดการแพร่เชื้อ เช่น
 - แยกห้องน้ำ ของใช้ส่วนตัว
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสสัตว์เลี้ยง
 - สวม **mask** ตลอดเวลา
 - สังเกตอาการตนเอง วัตถุประสงค์เป็นประจำ ถ้ามีอาการหายใจลำบาก ควรติดต่อขอรับเข้าการรักษา
 - แจ้งผู้ใกล้ชิดกับตนเอง ให้ทราบความเสี่ยงจากการสัมผัส และควรได้รับการทดสอบการติดเชื้อต่อไป

กรณีผลการทดสอบให้ ผลลบ

- หากเป็นผู้มีความเสี่ยงสูง อาจอยู่ในระยะฟักตัว ควรทำการแยกตัว และทดสอบซ้ำอีกครั้งภายหลัง **3-5** วัน
- หากปรากฏอาการของโควิด ควรทำการทดสอบซ้ำทันที และถ้ามีประวัติเสี่ยง สัมผัส ควรแยกกักตัวเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไว้ก่อน

องค์ประกอบของชุดตรวจ Antigen Test Kit

- องค์ประกอบของชุดตรวจ Antigen Test Kit



- ตลับทดสอบ



- หลอดใส่น้ำยาสกัด



- ฝาหลอดหยด



- ไม้ Swab



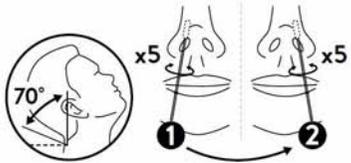
- เอกสารกำกับชุดตรวจ

วิธีการใช้งาน และการแปลผล ชุดตรวจ Antigen Test Kit

1. การเก็บสิ่งส่งตรวจ

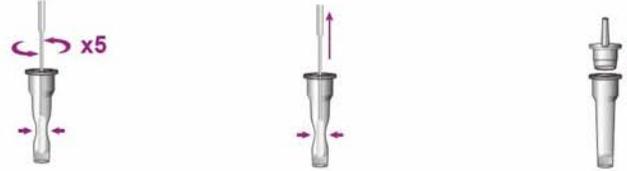


nasopharyngeal,
oropharyngeal,
nasal swab หรือน้ำลาย

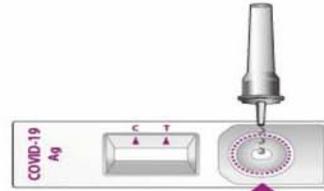


เชงส่งตรวจตามทเอกสารกากบชุดตรวจ กำหนด

2. ขั้นตอนการทดสอบ



2.1 จุ่มไม้ swab ลงในหลอดที่มีน้ำยาสกัด หมุนและบีบอย่างน้อย 5 รอบ นำไม้swab ออก แล้วปิดด้วยจุกฝาหลอดหยอด

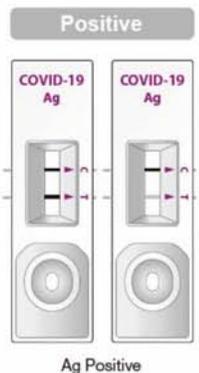


2.2 หยดน้ำยาลงในตลับทดสอบ ตามจำนวนที่ชุดตรวจกำหนด



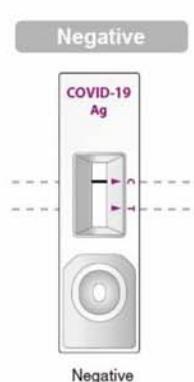
2.3 รออ่านผลหลังหยดน้ำยาตามช่วงเวลา
ชุดตรวจกำหนด โดยมาก 15-30 นาที
ห้ามอ่านผลก่อนหรือหลังเวลาที่กำหนดไว้

3. การอ่านผลและแปลผลการทดสอบ



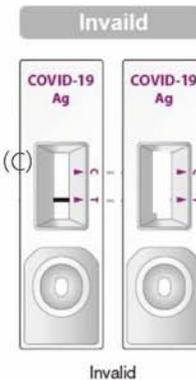
ผลบวก
ปรากฏทั้งแถบ
ทดสอบ (T)
และแถบควบคุม (C)

Ag Positive



ผลลบ
ปรากฏเฉพาะ
แถบควบคุม (C)

Negative



ผลใช้งานไม่ได้
ไม่ปรากฏแถบควบคุม (C)

Invalid

4. การทิ้งและทำลายชุดตรวจ

นำชุดตรวจที่ทดสอบแล้ว พร้อมอุปกรณ์ของชุดตรวจที่เหลือ
จากการใช้งานแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ แล้วแยกมาใส่ถุงปิดให้มิดชิด
และทิ้งขยะ

