

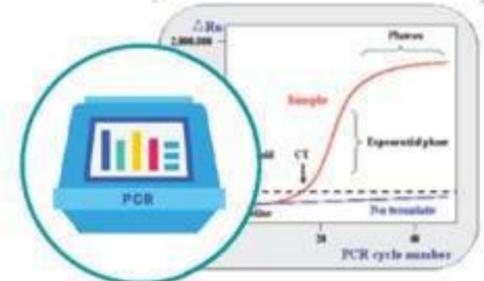


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

คำแนะนำประชาชน

การตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อ COVID-19 (วิธี PCR)

การตรวจทางห้องปฏิบัติการหาสารพันธุกรรมของเชื้อ COVID-19 มีการบริการตรวจครอบคลุมทั่วประเทศไทย โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทำการประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการที่ให้บริการตรวจ

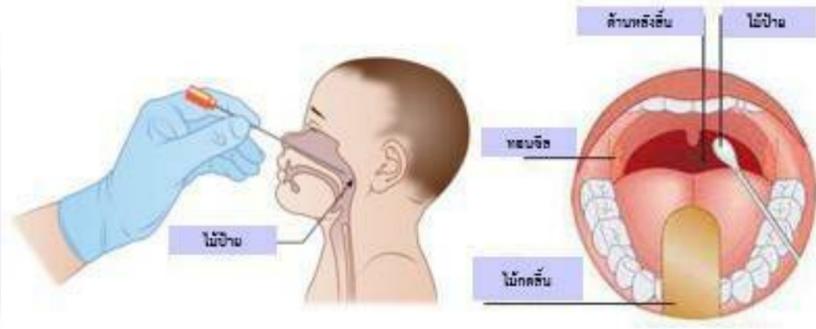


Realtime RT-PCR

การตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อ (วิธี PCR) เป็นวิธีที่มีความไว สามารถตรวจพบเชื้อได้ตั้งแต่เริ่มมีอาการ จึงเป็นการตรวจสำหรับเพื่อวินิจฉัยโรค รักษา ติดตามผล



เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งจากระบบทางเดินหายใจ เช่น จมูก คอ หรือน้ำจากปอด



- การทดสอบและการแปลผลต้องทำโดยบุคลากรทางการแพทย์เท่านั้น
- ชุดน้ำยาต้องได้รับพิจารณาขึ้นทะเบียนเป็นเครื่องมือแพทย์จากกระทรวงสาธารณสุข



ห้องปฏิบัติการตรวจสอบพันธุกรรมเชื้อ COVID-19 ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง ขณะนี้มีจำนวน 35 แห่งทั่วประเทศ

- ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง**
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (ส่วนกลาง)
 - ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง

- ห้องปฏิบัติการเครือข่าย 20 แห่ง**
- คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
 - คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
 - คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - โรงพยาบาลราชวิถี

- สถาบันบำราศนราดูร
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
- คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

- โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ศูนย์วิจัยมาลาเรียโซโกล ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
- โรงพยาบาลลำปาง
- โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์
- บริษัท ไบโอ โมเลกุลาร์ แลบบอราทอรีส์ (ประเทศไทย)

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (ฝ่ายไทย)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (ฝ่ายสหรัฐอเมริกา)
- สำนักป้องกันและควบคุมโรคเขตเมือง
- สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 สระบุรี
- โรงพยาบาลนครปฐม

รายละเอียดเพิ่มเติม



Scan me