

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Coronavirus (๒๐๑๙-nCoV)

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Coronavirus (๒๐๑๙-nCoV)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Coronavirus (๒๐๑๙-nCoV) โดยเทคนิค Real-time PCR ในห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยาโมเลกุล กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ยะลา

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค




- ๓.๑ เป็นชุดน้ำยาที่มีน้ำยาสำหรับการทดสอบมาให้ครบถ้วน ได้แก่ PCR Mix, Enzyme Mix, Positive control และ Negative control
- ๓.๒ เป็นชุดน้ำยาให้ผลการทดสอบในเชิงคุณภาพ หรือ เชิงปริมาณ
- ๓.๓ เป็นชุดน้ำยาที่รองรับการใช้งานกับตัวอย่างหลายชนิด คือ nasopharyngeal swab, oropharyngeal swab, alveolar lavage fluid, sputum, serum, whole blood และ feces
- ๓.๔ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถใช้ได้กับเครื่อง Real time-PCR หลายรุ่นเช่น MA๖๐๐๐, ABI๗๕๐๐๐, Life Technologies Quant StudioTM ๕, และ SLAN-๙๖P
- ๓.๕ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ช่องสีฟลูออเรสเซนต์ได้อย่างน้อย ๓ สี คือ FAM, ROX และ Cy๕
- ๓.๖ เป็นชุดน้ำยาที่มีน้ำยาช่วยในการสกัดเชื้อ Coronavirus (๒๐๑๙-nCoV) เพื่อให้ได้สารพันธุกรรมอาร์เอ็นเอมาให้ในชุดสอบพร้อมใช้งาน
- ๓.๗ เป็นชุดน้ำยามี Beta globin ของคนเป็น internal control เพื่อควบคุมประสิทธิภาพตัวอย่าง และ ขั้นตอนการทดสอบทุกขั้นตอน
- ๓.๘ เป็นชุดน้ำยาที่มีความไวความไวในการตรวจวิเคราะห์ต่ำกว่า ๑๐๐๐ copies/ ml
- ๓.๙ เป็นชุดน้ำยาที่ตรวจจับยีนเป้าหมายไม่น้อยกว่า ๒ ยีนเป้าหมาย
- ๓.๑๐ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ระยะเวลาที่ใช้ในทดสอบเพิ่มจำนวนสารพันธุกรรมประมาณไม่เกิน ๑๐๐ นาที

๔. คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑ ชุดทดสอบเก็บได้ที่อุณหภูมิ -๑๕ ถึง -๒๕ องศาเซลเซียส
- ๔.๒ น้ำยาทดสอบมีอายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือนหลังวันส่งมอบ
- ๔.๓ ชุดทดสอบมีขนาดบรรจุไม่เกิน ๒๕ เทสต์ต่อกล่อง


๕. เงื่อนไขเฉพาะ


- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๕.๒ ผู้ใช้มีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ทันทีหากน้ำยาไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบ LIS หรือรับผิดชอบ โปรแกรมใช้งานอื่นๆ ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประมวลผลการทดสอบหรือข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับน้ำยาอุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการในมูลค่าใกล้เคียงกันๆ


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดน้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Coronavirus(๒๐๑๙-nCoV) จำนวน ๑ รายการ
เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลยะลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
- เป็นเงิน.....๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
- ราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งโรงพยาบาลยะลา
ที่ ๕๕๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓
๑. บริษัท ซี เมดิค จำกัด
๒. บริษัท จีเค โปรดักส์ จำกัด
๓. บริษัท นอร์ทวินด์ กรุ๊ป
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายชัยณรงค์ | ทองอ่อน | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวริษา | วิธิกุล | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวิชัย | หวันเมือง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ