

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับตรวจวัดระดับฮอร์โมน
สารบ่งชี้มะเร็งและเอนไซม์จากกล้ามเนื้อหัวใจในเลือด
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

ชุดตรวจหาระดับสารทางภูมิคุ้มกันวิทยา ประกอบไปด้วย

- ๑.๑ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ TSH จำนวน ๒๘ กล่อง ✓
- ๑.๒ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Free T_๓ จำนวน ๔๕ กล่อง ✓
- ๑.๓ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Free T_๔ จำนวน ๔๕ กล่อง ✓
- ๑.๔ น้ำยา TSH Calibrator จำนวน ๔ กล่อง ✓
- ๑.๕ น้ำยา Free T_๓ Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓
- ๑.๖ น้ำยา Free T_๔ Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓
- ๑.๗ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Troponin I จำนวน ๔๕ กล่อง ✓
- ๑.๘ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ B HCG จำนวน ๙ กล่อง ✓
- ๑.๙ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ CEA จำนวน ๑๙ กล่อง ✓
- ๑.๑๐ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ PSA จำนวน ๑๑ กล่อง ✓
- ๑.๑๑ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ AFP จำนวน ๑๖ กล่อง ✓
- ๑.๑๒ น้ำยา Troponin I Calibrator จำนวน ๖ กล่อง ✓
- ๑.๑๓ น้ำยา BHCG Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓
- ๑.๑๔ น้ำยา CEA Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓
- ๑.๑๕ น้ำยา PSA Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓
- ๑.๑๖ น้ำยา AFP Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓
- ๑.๑๗ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Cortisol จำนวน ๒๓ กล่อง ✓
- ๑.๑๘ น้ำยา Cortisol Calibrator จำนวน ๓ กล่อง ✓

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา เพื่อตรวจวัดระดับฮอร์โมน สารบ่งชี้มะเร็ง และสารจากกล้ามเนื้อหัวใจ ให้กับผู้ป่วยโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาสำเร็จรูปสำหรับใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ TSH

- ๔.๑.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ TSH ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent
- ๔.๑.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๑๐๐ เทสต์
- ๔.๑.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing
- ๔.๑.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแถบรหัส (Barcode) ติดอยู่ที่ด้านบนเพื่อขอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิต, วันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้.....ประธานกรรมการ

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

๔.๒ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Free T๓

๔.๒.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Free T๓ ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent

๔.๒.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์

๔.๒.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing

๔.๒.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแบริหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้าน บน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิต วันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

๔.๓ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Free T๔

๔.๓.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Free T๔ ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent

๔.๓.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์

๔.๓.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing

๔.๓.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแบริหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้าน บน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิต วันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

๔.๔ น้ำยา TSH Calibrator

๔.๔.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๒ ระดับ

๔.๔.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๕ น้ำยา Free T๓ Calibrator

๔.๕.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๒ ระดับ

๔.๕.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๖ น้ำยา Free T๔ Calibrator

๔.๖.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๒ ระดับ

๔.๖.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

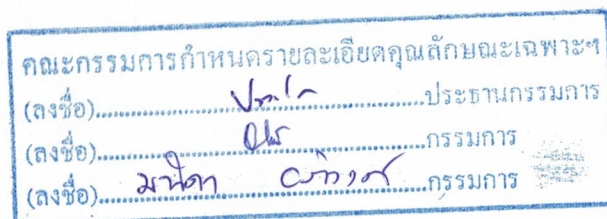
๔.๗ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Troponin I

๔.๗.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Troponin I ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent

๔.๗.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์

๔.๗.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing

๔.๗.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแบริหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้านบน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิต วันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้



๔.๘ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ B HCG

- ๔.๘.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ BHCG ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent
- ๔.๘.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์
- ๔.๘.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing
- ๔.๘.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแถบรหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้านบน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิต วันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

๔.๙ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ CEA

- ๔.๙.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ CEA ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent
- ๔.๙.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์
- ๔.๙.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing
- ๔.๙.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแถบรหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้านบน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิต วันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

๔.๑๐ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ PSA

- ๔.๑๐.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ PSA ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent
- ๔.๑๐.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์
- ๔.๑๐.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing
- ๔.๑๐.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแถบรหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้านบน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิตวันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

๔.๑๑ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ AFP

- ๔.๑๑.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ AFP ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent
- ๔.๑๑.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์
- ๔.๑๑.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing
- ๔.๑๑.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแถบรหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้านบน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิตวันหมดอายุ พร้อมสถานะภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

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

๔.๑๒ น้ำยา Troponin I Calibrator

๔.๑๒.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๖ ระดับ

๔.๑๒.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๑๓ น้ำยา BHCG Calibrator

๔.๑๓.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๖ ระดับ

๔.๑๓.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๑๔ น้ำยา CEA Calibrator

๔.๑๔.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๖ ระดับ

๔.๑๔.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๑๕ น้ำยา PSA Calibrator

๔.๑๕.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๖ ระดับ

๔.๑๕.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๑๖ น้ำยา AFP Calibrator

๔.๑๖.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๗ ระดับ

๔.๑๖.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๔.๑๗ น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Cortisol

๔.๑๗.๑ เป็นน้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Cortisol ในซีรัมโดยใช้หลักการ Chemiluminescent

๔.๑๗.๒ ชุดน้ำยาในแต่ละ Test ประกอบด้วยภาชนะพลาสติก ซึ่งมีช่องเก็บน้ำยาย่อยๆ และพร้อมใช้งานทันทีซึ่งใน ๑ กล่องนั้น มีน้ำยา ๒ Cartridge แต่ละ cartridge สามารถทำได้ ๕๐ เทสต์

๔.๑๗.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยาแต่ละอันมียาง ด้านบนเพื่อรักษาสภาพน้ำยา ,ป้องกันการระเหย และมีการ Self-resealing

๔.๑๗.๔ ภาชนะบรรจุน้ำยามีเส้นแถบรหัส (Barcode) ติดไว้ที่ด้านบน เพื่อบอกชนิดน้ำยา, เลขการผลิตวันหมดอายุ พร้อมสถานะสภาพน้ำยาเมื่อถูกใช้

๔.๑๘ น้ำยา Cortisol Calibrator

๔.๑๘.๑ เป็นสาร Calibrator ซึ่งมี ๖ ระดับ

๔.๑๘.๒ น้ำยาพร้อมใช้งาน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ น้ำยาทุกรายการต้องมีอายุการใช้งาน ๔ เดือนขึ้นไป นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้เสนอราคา

๕.๒ บริษัทรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕.๓ น้ำยาทุกรายการต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕

.....

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

บัญชีแนบท้าย

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนวงเงินที่ซื้อ/จ้าง		
			หน่วยละ	จำนวน	รวม
1	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ TSH	กล่อง	16,600.00	28	464,800.00
2	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ FREE T3	กล่อง	8,300.00	45	373,500.00
3	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ FREE T4	กล่อง	8,300.00	45	373,500.00
4	น้ำยา TSH CAL	กล่อง	5,800.00	4	23,200.00
5	น้ำยา FREE T3 CAL	กล่อง	6,000.00	3	18,000.00
6	น้ำยา FREE T4 CAL	กล่อง	6,000.00	3	18,000.00
7	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ TnI	กล่อง	17,400.00	45	783,000.00
8	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ Beta HCG	กล่อง	10,500.00	9	94,500.00
9	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ CEA	กล่อง	13,800.00	19	262,200.00
10	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ PSA	กล่อง	12,700.00	11	139,700.00
11	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ AFP	กล่อง	11,500.00	16	184,000.00
12	น้ำยา TnI CAL	กล่อง	7,700.00	6	46,200.00
13	น้ำยา Beta HCG CAL	กล่อง	8,800.00	3	26,400.00
14	น้ำยา CEA CAL	กล่อง	6,000.00	3	18,000.00
15	น้ำยา PSA CAL	กล่อง	8,200.00	3	24,600.00
16	น้ำยา AFP CAL	กล่อง	5,900.00	3	17,700.00
17	น้ำยาตรวจวัดปริมาณ CORTISOL	กล่อง	11,700.00	23	269,100.00
18	น้ำยา CORTISOL CAL	กล่อง	6,000.00	3	18,000.00
สามด้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน					3,154,400.00