



ประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้  
หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ  
สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็งรัง  
ไข่และมะเร็งต่อมลูกหมาก น้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีชนิดอี และน้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสเอชไอวี  
ในเลือดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวีรฤติ อิมสำราญ)  
ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ (Mb๒๐๑๐๐๔๑๑๘) ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศ จัดซื้อจัด จ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๒๒๐๑๐๐๐๗๐๑๔	<p>น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่และมะเร็งต่อมลูก หมาก น้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีชนิดอี และ น้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสเอชไอวีในเลือดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๔ รายการ</p>	๗,๑๙๙,๘๔๖.๐๐	๐๓/๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ...น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่และมะเร็งต่อมลูกหมาก น้ำยาตรวจการติดเชื้อ  
ไวรัสตับอักเสบบีชนิดอี และน้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสเอชไอวีในเลือดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๔ รายการ  
๒. งาน...ภูมิคุ้มกันวิทยา.....กลุ่มงาน/ฝ่าย.....เทคนิคการแพทย์.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๑๙๙,๘๕๖.๐๐.....บาท  
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เป็นเงิน...๗,๑๙๙,๘๕๖.๐๐...บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

(ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่เคยซื้อหลังสุดในระยะเวลา ๒ ปี ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

เลขที่ ๑๓๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางอารีย์	ประสิทธิ์พยงค์	นักเทคนิคการแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
		ด้านบริการทางวิชาการ	
๒. นายอนุพงษ์	ไชยมูล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
		ด้านบริการทางวิชาการ	
๓. นางสาวณานิณี	จรัสวิศรุตพร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
		ด้านบริการทางวิชาการ	
๔. นางสาววิชุดา	ไตรรัตน์อภิชาติ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
		ด้านบริการทางวิชาการ	
๕. นางวิจิตร	เรืองเลิศบุญ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
		ด้านบริการทางวิชาการ	

น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่และมะเร็งต่อมลูกหมาก น้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีชนิดอี และน้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสเอชไอวีในเลือดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 14 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	CA 125	3,900	เทสต์
2	HE 4	500	เทสต์
3	Total PSA	15,000	เทสต์
4	HIV Combi PT	6,000	เทสต์
5	HBeAg	600	เทสต์
6	น้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณปฏิกิริยาชนิดกล่องเล็ก	125	กล่อง
7	น้ำยาสำหรับล้างในส่วนของการวัดชนิดกล่องเล็ก	125	กล่อง
8	Assay tip	50	กล่อง
9	Assay cup	25	กล่อง
10	น้ำยาล้างระบบดูดปล่อยน้ำยาของเครื่อง	20	กล่อง
11	น้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณปฏิกิริยาชนิดกล่องใหญ่	85	กล่อง
12	น้ำยาสำหรับล้างในส่วนของการวัดชนิดกล่องใหญ่	85	กล่อง
13	tip และ cup ชนิดรวมในถาดเดียวกัน	28	กล่อง
14	น้ำยาสำหรับล้างปฏิกิริยาส่วนเกิน	50	กล่อง

น้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่และมะเร็งต่อมลูกหมาก น้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีชนิดอี และน้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสเอชไอวีในเลือดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 14 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย รวมภาษี 7 %	รวมเป็นเงิน รวมภาษี 7 %
1	CA 125	3,900	เทสต์	181.90	709,410.00
2	HE 4	500	เทสต์	267.50	133,750.00
3	Total PSA	15,000	เทสต์	165.85	2,487,750.00
4	HIV Combi PT	6,000	เทสต์	72.23	433,380.00
5	HBeAg	600	เทสต์	131.61	78,966.00
6	น้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณปฏิกิริยาชนิดกล่องเล็ก	125	กล่อง	3,210.00	401,250.00
7	น้ำยาสำหรับล้างในส่วนของภาควัดชนิดกล่องเล็ก	125	กล่อง	3,210.00	401,250.00
8	Assay tip	50	กล่อง	5,350.00	267,500.00
9	Assay cup	25	กล่อง	6,420.00	160,500.00
10	น้ำยาล้างระบบดูดปล่อยน้ำยาของเครื่อง	20	กล่อง	3,210.00	64,200.00
11	น้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณปฏิกิริยาชนิดกล่องใหญ่	85	กล่อง	8,346.00	709,410.00
12	น้ำยาสำหรับล้างในส่วนของภาควัดชนิดกล่องใหญ่	85	กล่อง	8,346.00	709,410.00
13	tip และ cup ชนิดรวมในภาควัดเดียวกัน	28	กล่อง	14,043.75	393,225.00
14	น้ำยาสำหรับล้างปฏิกิริยาส่วนเกิน	50	กล่อง	4,996.90	249,845.00

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7,199,846.00

รายละเอียดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้มะเร็งรังไข่และมะเร็งต่อมลูกหมาก น้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสตับ  
อักเสบบีชนิดอี และน้ำยาตรวจการติดเชื้อไวรัสเอชไอวีในเลือดพร้อมอุปกรณ์  
จำนวน 14 รายการ

**1.คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาวิเคราะห์ CA 125**

1. ใช้เพื่อตรวจหา CA 125 แบบปริมาณ (Quantitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sandwich principle หรือ Chemiluminescence immunoassay
3. ใช้เวลา Incubation time ไม่เกิน 20 นาที
4. มี Stability on board ไม่น้อยกว่า 90 วัน และมีอายุของ Lot calibration ไม่ต่ำกว่า 3 เดือน

**2. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา HE 4**

1. ใช้เพื่อตรวจหา Human epididymal protein 4 (HE 4) แบบปริมาณ (Quantitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sandwich principle หรือ Chemiluminescence immunoassay
3. ใช้เวลา Incubation time ไม่เกิน 20 นาที
4. มี Stability on board ไม่น้อยกว่า 90 วัน

**3.คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Total PSA**

1. ใช้เพื่อตรวจหา PSA แบบปริมาณ (Quantitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sandwich principle หรือ Chemiluminescence immunoassay
3. ใช้เวลา Incubation time ไม่เกิน 20 นาที
4. มี Stability on board ไม่น้อยกว่า 90 วัน และมีอายุของ Lot calibration ไม่ต่ำกว่า 3 เดือน

**4.คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาวิเคราะห์ HIV Combi**

1. ใช้เพื่อตรวจหา HIV-1 P24 Antigen และ Antibodies to HIV-1 (including group O) and HIV-2
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sandwich principle หรือ Chemiluminescence immunoassay
3. ใช้เวลา Incubation time ไม่เกิน 30 นาที
4. มี Stability on board ไม่น้อยกว่า 28 วัน และมีอายุของ Lot calibration ไม่ต่ำกว่า 28 วัน

### **5.คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาวิเคราะห์ HBeAg**

1. ใช้เพื่อตรวจหา Hepatitis B e antigen (HBeAg)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sandwich principle หรือ Chemiluminescence immunoassay
3. ใช้เวลา Incubation time ไม่เกิน 20 นาที
4. มี Stability on board ไม่น้อยกว่า 90 วัน และมีอายุของ Lot calibration ไม่ต่ำกว่า 3 เดือน

### **6.คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณปฏิกิริยาชนิดกล่องเล็ก**

1. เป็นน้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณ electrochemical ในขบวนการตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยา 6 ขวด ขวดละไม่ต่ำกว่า 380 มล.

### **7.คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาสำหรับล้างในส่วนของการวัดชนิดกล่องเล็ก**

1. เป็นน้ำยาสำหรับล้างในส่วนของการวัดในขบวนการตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยา 6 ขวด ขวดละไม่ต่ำกว่า 380 มล.

### **8.คุณลักษณะเฉพาะของ Assay tip**

1. ใช้เป็นส่วนในการดูด-ปล่อยน้ำยาและตัวอย่างตรวจของเครื่องตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุต่อกล่องประกอบด้วยทิปไม่ต่ำกว่า 30 x 120 ทิป

### **9.คุณลักษณะเฉพาะของ Assay cup**

1. ใช้เป็นภาชนะสำหรับให้น้ำยาและตัวอย่างตรวจทำปฏิกิริยากัน
2. ขนาดบรรจุต่อกล่องประกอบด้วยคัพไม่ต่ำกว่า 60 x 60 คัพ

### **10.คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาล้างระบบดูดปล่อยน้ำยาของเครื่อง**

1. ใช้เพื่อล้างระบบดูดปล่อยน้ำยาของเครื่องตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อขวดไม่น้อยกว่า 500 มล.

### **11.คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณปฏิกิริยาชนิดกล่องใหญ่**

1. เป็นน้ำยาที่ให้กำเนิดสัญญาณ electrochemical ในขบวนการตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยา 2 ขวด ขวดละไม่ต่ำกว่า 2,000 มล.

**12.คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาสำหรับล้างในส่วนของกรวดชนิดกึ่งใหญ่**

1. เป็นน้ำยาสำหรับล้างในส่วนของกรวดในขบวนการตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยา 2 ขวด ขวดละไม่ต่ำกว่า 2,000 มล.

**13. คุณลักษณะเฉพาะของ tip และ cup ชนิดรวมในภาตเดียวกัน**

1. ใช้เป็นส่วนในการดูด-ปล่อยน้ำยาและตัวอย่างตรวจของเครื่องตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุต่อกล่องประกอบด้วยประกอบด้วยทิปและคัพไม่ต่ำกว่า 36 x 105 ทิป , 36 x 105 คัพ

**14. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาสำหรับล้างปฏิกิริยาส่วนเกิน**

1. เป็นน้ำยาสำหรับล้างในส่วนเกินของการวัดในขบวนการตรวจวิเคราะห์
2. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยา 2 ขวด ขวดละไม่ต่ำกว่า 2,000 มล.

**เงื่อนไขเฉพาะ**

1. รับประกันคุณภาพการใช้งานตามระยะเวลาวันหมดอายุของน้ำยา
2. มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์จากสถาบันที่สากลรับรอง และน้ำยาทุกชนิดจะต้องมีใบอนุญาตให้นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
3. น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันส่งมอบของแต่ละงวด มีบรรจุภัณฑ์และการนำส่งในอุณหภูมิที่ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำยา ตลอดจนมีวัสดุอื่นที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ วัสดุควบคุมคุณภาพ (quality control material), วัสดุสอบเทียบ (calibrator), ) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากราคาที่เสนอขายน้ำยาตลอดการใช้งาน
4. การส่งมอบ จะต้องส่งมอบตามความต้องการของสถาบันฯ โดยจะออกใบสั่งซื้อให้ผู้ขายส่งมอบภายใน 15 วันทำการหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
5. หากน้ำยามีปัญหาหรือเสื่อมสภาพที่เกิดจากการขนส่งหรือการผลิต บริษัทผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน 15 วัน
6. บริษัทต้องรับผิดชอบในกรณีที่น้ำยาตรวจวิเคราะห์และส่วนประกอบเกิดการเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานปกติ