

แผนการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พร้อมน้ำยา วิเคราะห์พยาธิวิทยา วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน่วยงาน โรงพยาบาลหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการใช้อุปกรณ์ 3 ปี			หน่วยนับ	แผนการเข้า 3 ปี (พ.ศ.2566 - 2568)			จำนวนประมาณ รวม 3 ปี	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมประมาณ
			ปี 2563 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2564 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)		ปี 2566 จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2567 จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2568 จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)			
	กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก											
1. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์จำนวน 54 รายการ												
1	Acid Phosphatase ตรวจหาเอนไซม์ในน้ำอสุจิ	test /report	1,100.00	376.00	477.00	test /report	650.00	650.00	650.00	1,950.00	41.77	81,451.50
2	ADA ตรวจวินิจฉัยวัณโรค	test /report	830.00	486.00	630.00	test /report	1,100.00	1,100.00	1,100.00	3,300.00	21.08	69,564.00
3	Albumin ตรวจการทำงานของตับ	test /report	69,800.00	60,094.00	68,250.00	test /report	58,000.00	58,000.00	58,000.00	174,000.00	3.68	640,320.00
4	ALP ตรวจหาเอนไซม์ของตับ ชนิด ALP	test /report	59,500.00	54,132.00	56,000.00	test /report	60,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	7.06	1,270,800.00
5	ALT ตรวจหาเอนไซม์ของตับ ชนิด ALT	test /report	88,400.00	85,772.00	93,600.00	test /report	75,000.00	75,000.00	75,000.00	225,000.00	6.66	1,498,500.00
6	Amphetamine	test /report	8,000.00	10,894.00	11,520.00	test /report	10,080.00	10,080.00	10,080.00	30,240.00	60	1,814,400.00
7	Amylase ตรวจหาภาวะตับอ่อนอักเสบเฉียบพลัน	test /report	6,400.00	3,302.00	3,500.00	test /report	6,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	15.32	275,760.00
8	AST ตรวจหาเอนไซม์ของตับ ชนิด AST	test /report	92,400.00	76,630.00	82,800.00	test /report	75,000.00	75,000.00	75,000.00	225,000.00	6.66	1,498,500.00
9	BUN ตรวจหาภาวะผิดปกติของไตชนิด BUN	test /report	128,640.00	115,207.00	128,000.00	test /report	125,000.00	125,000.00	125,000.00	375,000.00	4.08	1,530,000.00
10	Calcium ตรวจหาเกลือแร่แคลเซียมในเลือด	test /report	30,800.00	30,977.00	26,800.00	test /report	40,000.00	40,000.00	40,000.00	120,000.00	4.38	525,600.00
11	Cholesterol ตรวจหาไขมันคอเลสเตอรอล	test /report	53,900.00	55,220.00	56,000.00	test /report	57,000.00	57,000.00	57,000.00	171,000.00	4.08	697,680.00
12	CK ตรวจหาเอนไซม์ เกี่ยวกับกล้ามเนื้อ	test /report	3,300.00	3,492.00	6,000.00	test /report	3,600.00	3,600.00	3,600.00	10,800.00	21.08	227,664.00
13	CK-MB ตรวจหาเอนไซม์ การทำงานของหัวใจ	test /report	900.00	143.00	200.00	test /report	500.00	500.00	500.00	1,500.00	41.77	62,655.00
14	CO2 ตรวจหาภาวะ กรดต่างในเลือด	test /report	113,700.00	111,938.00	123,000.00	test /report	180,000.00	180,000.00	180,000.00	540,000.00	11.44	6,177,600.00
15	Cortisol ตรวจหาความผิดปกติของต่อมหมวกไต	test /report	1,200.00	1,378.00	2,000.00	test /report	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	107.41	483,345.00
16	Creatinine ตรวจหาภาวะผิดปกติของไต	test /report	173,600.00	170,234.00	194,400.00	test /report	200,000.00	200,000.00	200,000.00	600,000.00	8.65	5,190,000.00
17	Cyclosporin ตรวจหาการรักษา Cyclosporin	test /report	350.00	257.00	150.00	test /report	200.00	200.00	200.00	600.00	591.73	355,038.00
18	Direct Bilirubin ตรวจการทำงานของตับ	test /report	9,400.00	43,685.00	10,080.00	test /report	10,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	6.84	205,200.00
19	Ethyl Alcohol Reagent (2*100 v/p)	test /report	2,160.00	1,084.00	2,160.00	test /report	2,200.00	2,200.00	2,200.00	6,600.00	99.45	656,370.00
20	Ferritin ตรวจหาปริมาณ เหล็กสะสมในเลือด	test /report	6,500.00	5,928.00	6,400.00	test /report	7,400.00	7,400.00	7,400.00	22,200.00	90.3	2,004,660.00
21	FreeT3 ตรวจหาการทำงานของไทรอยด์	test /report	7,000.00	7,481.00	8,600.00	test /report	8,000.00	8,000.00	8,000.00	24,000.00	80.55	1,933,200.00
22	FreeT4 ตรวจหาการทำงานของไทรอยด์	test /report	11,200.00	10,006.00	11,000.00	test /report	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	80.55	3,624,750.00
23	Glucose ตรวจหาระดับน้ำตาลกลูโคส ในเลือด	test /report	110,800.00	90,758.00	92,000.00	test /report	125,000.00	125,000.00	125,000.00	375,000.00	3.68	1,380,000.00
24	HDL-Cholesterol ตรวจหาระดับไขมันดี	test /report	56,000.00	51,347.00	49,000.00	test /report	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00	22.13	3,651,450.00

แผนการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พร้อมน้ำยา (เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์)

หน่วยงาน โรงพยาบาลมหานิธิยุ จัหวัดสงขลา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการใช้อย้อนหลัง 3 ปี			หน่วยนับ	แผนการเข้า 3 ปี (พ.ศ.2566 - 2568)			จำนวนประมาณ รวม 3 ปี	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมประมาณ
			ปี 2563 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2564 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)		ปี 2566 จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2567 จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2568 จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)			
25	IRON ตรวจหาระดับธาตุเหล็กในเลือด	test /report	6,800.00	3,190.00	4,600.00	test /report	5,500.00	5,500.00	5,500.00	16,500.00	8.95	147,675.00
26	LDH ตรวจหาระดับเอนไซม์ทำงานของหัวใจ	test /report	6,700.00	4,626.00	4,800.00	test /report	6,500.00	6,500.00	6,500.00	19,500.00	10.14	197,730.00
27	LDL-Cholesterol ตรวจหาระดับไขมันเลว	test /report	57,700.00	63,391.00	54,520.00	test /report	65,000.00	65,000.00	65,000.00	195,000.00	28.84	5,623,800.00
28	Magnesium ตรวจหาระดับแมกนีเซียในเลือด	test /report	30,200.00	23,486.00	26,640.00	test /report	31,000.00	31,000.00	31,000.00	93,000.00	26.35	2,450,550.00
29	Microalbumin ตรวจหาภาวะโปรตีนรั่วในปัสสาวะ	test /report	22,200.00	20,936.00	15,360.00	test /report	24,000.00	24,000.00	24,000.00	72,000.00	22.77	1,639,440.00
30	Na,K,Cl ตรวจหาระดับเกลือแร่ในเลือด	test /report	120,200.00	131,045.00	166,950.00	test /report	180,000.00	180,000.00	180,000.00	540,000.00	20.88	11,275,200.00
31	Parathyroid ตรวจหาฮอร์โมน Parathyroid	test /report	1,600.00	1,577.00	2,600.00	test /report	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	123.92	557,640.00
32	Phenyltolin ตรวจหาปริมาณยากันชัก	test /report	500.00	427.00	1,200.00	test /report	500.00	500.00	500.00	1,500.00	109.57	164,355.00
33	Phosphorus ตรวจหาระดับฟอสเฟตในเลือด	test /report	28,000.00	26,658.00	28,000.00	test /report	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	13.13	1,181,700.00
34	TIBC or UIBC ตรวจหาปริมาณเหล็ก ที่จับกับ transferrin ในเลือด	test /report	3,200.00	3,155.00	3,300.00	test /report	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	31.33	469,950.00
35	Total Bilirubin	test /report	52,000.00	52,979.00	55,000.00	test /report	52,000.00	52,000.00	52,000.00	156,000.00	5.55	865,800.00
36	Total Protein ตรวจหาปริมาณ โปรตีนรวม	test /report	54,400.00	50,167.00	52,000.00	test /report	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00	4.18	689,700.00
37	Triglyceride ตรวจหาไขมันไตรกลีเซอไรด์ ในเลือด	test /report	60,200.00	56,993.00	48,000.00	test /report	60,000.00	60,000.00	60,000.00	180,000.00	6.22	1,119,600.00
38	Troponin I high sen.	test /report	4,000.00	6,750.00	9,200.00	test /report	6,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	164.09	2,953,620.00
39	TSH ตรวจหาการทำงานของต่อมไทรอยด์	test /report	15,700.00	14,135.00	13,200.00	test /report	18,000.00	18,000.00	18,000.00	54,000.00	80.55	4,349,700.00
40	Uric acid ตรวจหากรดยูริกในเลือด	test /report	34,800.00	32,021.00	31,200.00	test /report	38,000.00	38,000.00	38,000.00	114,000.00	7.76	884,640.00
41	Urine protein ตรวจหาโปรตีนในปัสสาวะ	test /report	8,500.00	8,146.00	9,600.00	test /report	8,000.00	8,000.00	8,000.00	24,000.00	21.38	513,120.00
42	Valpoic acid ตรวจหาปริมาณยากันชักชนิด Valpoic acid	test /report	300.00	173.00	800.00	test /report	300.00	300.00	300.00	900.00	109.57	98,613.00
43	AFP ตรวจหาสารก่อมะเร็งตับ	test /report	2,800.00	3,124.00	4,200.00	test /report	3,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	91.51	823,590.00
44	Anti HbC total	test /report	2,300.00	1,446.00	1,400.00	test /report	2,530.00	2,530.00	2,530.00	7,590.00	103.22	783,439.80
45	Anti HBS ตรวจหาภูมิต้านต่อเชื้อไวรัสตับบี	test /report	3,800.00	3,090.00	3,600.00	test /report	3,800.00	3,800.00	3,800.00	11,400.00	71.3	812,820.00
46	Anti HCV ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี	test /report	6,800.00	6,730.00	6,400.00	test /report	7,000.00	7,000.00	7,000.00	21,000.00	121.31	2,547,510.00
47	Anti HIV (Combination Test) ตรวจหาเอนติบอดี ต่อเชื้อเอชไอวี	test /report	25,700.00	20,240.00	15,600.00	test /report	26,000.00	26,000.00	26,000.00	78,000.00	71.3	5,561,400.00
48	CA 125 ตรวจหาสารก่อมะเร็งรังไข่	test /report	1,400.00	1,264.00	1,800.00	test /report	1,540.00	1,540.00	1,540.00	4,620.00	191.54	884,914.80
49	CA 19-9 ตรวจหาสารก่อมะเร็งตับอ่อนและท่อน้ำดี	test /report	700.00	665.00	1,400.00	test /report	700.00	700.00	700.00	2,100.00	191.54	402,234.00
50	CEA ตรวจหาสารก่อมะเร็งลำไส้	test /report	1,800.00	1,748.00	1,800.00	test /report	1,900.00	1,900.00	1,900.00	5,700.00	91.51	521,607.00
51	HBS Ag ตรวจหาการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	test /report	15,000.00	11,866.00	12,000.00	test /report	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	58.68	2,640,600.00

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการใช้ย้อมหลัง 3 ปี			หน่วยนับ	แผนการเข้า 3 ปี (พ.ศ.2566 - 2568)				จำนวนปริมาณรวม 3 ปี	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมปริมาณ
			ปี 2563 จำนวน (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2564 จำนวน (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)		ปี 2566 จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2567 จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2568 จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)				
52	HCG ตรวจหาฮอร์โมนตั้งครรภ์	test /report	1,100.00	904.00	1,000.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	3,300.00	121.31	400,323.00		
53	PSA ตรวจหาแอนติเจนต่อมลูกหมาก	test /report	3,200.00	2,855.00	2,600.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	9,600.00	161.75	1,552,800.00		
54	Syphilis TP by Automate	test /report	1,200.00	1,490.00	1,400.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	3,600.00	31.92	114,912.00		
2. เครื่องตรวจวิเคราะห์ CBC													
55	CBC	test /report	206,600.00	175,582.00	218,880.00	210,000.00	210,000.00	210,000.00	630,000.00	24.9	15,687,000.00		
3. เครื่องตรวจวิเคราะห์ HbA1C													
56	HbA1C จดน้ำตาลหวานจากละอองน้ำในเลือด	test /report	25,500.00	27,263.00	6,600.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	81,000.00	64.5	5,224,500.00		
4. เครื่องตรวจวิเคราะห์ PT,PTT													
57	PT ตรวจหาภาวะการแข็งตัวของเลือด	test /report	36,000.00	38,382.00	39,200.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	120,000.00	23.85	2,862,000.00		
58	PTT ตรวจหาภาวะการแข็งตัวของเลือด	test /report	32,000.00	32,323.00	34,000.00	33,000.00	33,000.00	33,000.00	99,000.00	23.9	2,366,100.00		
5. เครื่องตรวจวิเคราะห์ Urine													
59	ปัสสาวะ Urine sediment ด้วยเครื่องอัลไมนิตี ราม Strip	test /report	94,200.00	64,548.00	55,600.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	300,000.00	28	8,400,000.00		
6. เครื่องตรวจวิเคราะห์ Blood gas													

ลำดับที่	60
	7. เครือ
	61
	8. เครือ
	62
	63
	64
	9. เครือ
	65
	10. เครือ
66	
11. เครือ	

แผนการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พร้อมนายยา (เวชภัณฑ์ที่มีขายยา วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์)

หน่วยงาน โรงพยาบาลหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการใช้ย้อนหลัง 3 ปี			หน่วยนับ	แผนการเข้า 3 ปี (พ.ศ.2566 - 2568)			จำนวนประมาณ รวม 3 ปี	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมประมาณ
			ปี 2563 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2564 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)		ปี 2566 จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2567 จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2568 จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)			
67	ABO, Rh grouping ชุดตรวจหาหมู่เลือด	test /report	31,680.00	31,968.00	28,080.00	test /report	32,400.00	32,400.00	32,400.00	97,200.00	80	7,776,000.00
68	AHG Polyspecific ชุดตรวจหาแอนติบอดี	test /report	129,600.00	103,680.00	117,504.00	test /report	129,600.00	129,600.00	129,600.00	388,800.00	15.69	6,100,272.00
12.เครื่องเตรียมเกล็ดเลือดเข้มข้น อัตโนมัติ												
69	Platelet Apheresis Kit ชุดเจาะเก็บเกล็ดเลือดเข้มข้น	ชุด	728.00	677.00	774.00	ชุด	825.00	825.00	825.00	2,475.00	5669	14,030,775.00
13.เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต												
70	Quadruple bag ถุงบรรจุเลือด ชนิด 4 ถุง	ชุด	6,594.00	3,840.00	5,040.00	ชุด	6,594.00	6,594.00	6,594.00	19,782.00	333	6,587,406.00
14. เครื่องเพาะเชื้อในเลือด อัตโนมัติ												
71	ชุดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับเด็ก	ขวด	6,615.00	6,963.00	6,539.00	ขวด	8,000.00	8,000.00	8,000.00	24,000.00	80.48	1,931,520.00
72	ชุดเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่	ขวด	27,954.00	25,962.00	32,661.00	ขวด	33,000.00	33,000.00	33,000.00	99,000.00	80.48	7,967,520.00
	รวมก.เทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก		2,286,698.00	2,123,028.00	2,233,704.00	-	2,474,052.00	2,474,052.00	2,474,052.00	7,422,156.00	14,291.47	219,284,269.98
กลุ่มงานพยาธิวิทยากายวิภาค												
1.เครื่องตรวจหาเชื้อ Human Papilloma Virus DNA												
73	ชุดนำยาคตรวจหาเชื้อ Human Papilloma Virus DNA	test /report	-	-	5,760.00	test /report	20,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	279.27	16,756,200.00
2.เครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติด้วยวิธีอิมโมโนฮิสโตเคมี												
74	ชุดนำยาคย้อมชิ้นเนื้อด้วยวิธีอิมโมโนฮิสโตเคมี	test /report	7,000.00	7,000.00	7,000.00	test /report	10,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	248.00	7,440,000.00
	รวมก.พยาธิวิทยากายวิภาค						30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	527.27	24,196,200.00
	รวมทั้งสิ้น 2 กลุ่มงาน		4,580,396.00	4,253,056.00	4,480,168.00	-	4,978,104.00	4,978,104.00	4,978,104.00	14,934,312.00	29,110.21	243,480,469.98

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 243,480,469.98 บาท (สองร้อยสี่สิบสามล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่ร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์)



เห็นชอบแผน.....

(นายประวิทย์ วรรณโร)

รองผู้อำนวยการภารกิจด้านพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ

