

**ขอบเขตของงานจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ปีงบประมาณ 2563**

1. ความต้องการ

จ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 386 รายการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในรายการที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ไม่สามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์เองได้

3. คุณลักษณะทั่วไป

ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการต้องเป็นห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่มีคุณสมบัติตามกำหนดและสามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับรายการที่จะจ้างตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งดำเนินการส่งต่อไปยังหน่วยงานอื่นที่ไม่สามารถตรวจเองได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 เป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการด้านเทคนิคการแพทย์ และมีประสบการณ์ให้บริการด้านการตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 4.2 ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์สภาเทคนิคการแพทย์ และมาตรฐาน ISO 15189 และถ้าการรับรองดังกล่าวหมดอายุ จะต้องดำเนินการต่ออายุการรับรองให้ได้ภายใน 6 เดือน โดยมีเอกสารขอต่ออายุแสดงเป็นหลักฐาน
- 4.3 การตรวจวิเคราะห์ส่งตรวจ การรายงานผลการตรวจ การรับรองผลการตรวจและการควบคุมการปฏิบัติงาน ให้กระทำโดยนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ โดยแจ้งรายชื่อและเลขที่ใบประกอบวิชาชีพในการเสนอราคา
- 4.4 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องแจ้งหลักการตรวจวิเคราะห์(Method)และระยะเวลาารอผลการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ รวมทั้งข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจัดทำเป็นรูปเล่มมาตรฐาน
- 4.5 ต้องมีระบบรายงานผลหรือพิมพ์ผลได้ทางอินเทอร์เน็ตหรือComputer onlineโดยแนบเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เช่นรูปภาพหรือPDFและต้องมีระบบความปลอดภัยในการเข้าสู่ผลทางInternet โดยกำหนดUsernameและPassword ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงภาพโปรแกรมเป็นหลักฐาน
- 4.6 แบบฟอร์มรายงานผลต้องมีข้อมูลผู้ป่วย/ผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เพศ อายุ HN.ของศูนย์การแพทย์ฯ วันที่ส่งตรวจ วันที่รายงานผล ชื่อผู้ตรวจ ชื่อผู้รับรองผลการตรวจวิเคราะห์ ช่วงค่าอ้างอิง ข้อมูลการแปลผล และ/หรือข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องและจัดส่งผลการตรวจวิเคราะห์ฉบับจริงจำนวน 1 ชุดหลังจากตรวจวิเคราะห์เสร็จสิ้น รวมทั้งรายการตรวจวิเคราะห์ที่ส่งต่อไปยังหน่วยงานอื่น และจะต้องสามารถค้นผลการตรวจวิเคราะห์ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 4.7 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 27001 มาตรฐานความปลอดภัยระบบสารสนเทศ พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ
- 4.8 กรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์มีข้อผิดพลาด ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการต้องแจ้งให้ทางศูนย์การแพทย์ฯ ทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อระงับการใช้ผลที่ผิดพลาด หากแจ้งช้าและมีผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบต่อผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการจะต้องรับผิดชอบผลที่อาจเกิดตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ
- 4.9 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจเพื่อเปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการอย่างน้อย จำนวน 2 แห่งที่จะส่งไปปีละ 2 ครั้ง

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิดา วงศ์จันทรา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

- 4.10 ห้องปฏิบัติการที่ให้บริการต้องสนับสนุนอุปกรณ์สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจ อุปกรณ์บรรจุหีบห่อ วัสดุ วัสดุรักษาสภาพสิ่งส่งตรวจขณะนำส่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 4.11 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องจัดหาพนักงานเพื่อบริการรับสิ่งส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการศูนย์การแพทย์ฯ ทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 รอบหรือตามที่ร้องขอเพิ่มเติม รวมทั้งระบบขนส่งสิ่งส่งตรวจตามมาตรฐาน และต้องตรวจสอบความถูกต้องและเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง เพื่อป้องกันการสูญหาย(โดยรับตัวอย่างที่ห้องปฏิบัติการศูนย์การแพทย์ฯ, ศูนย์สุขภาพฯและสามเสน)
- 4.12 ห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการต้องให้บริการได้ครอบคลุมทุกรายการที่กำหนด ในกรณีที่ไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้เองต้องส่งต่อไปยังหน่วยงานภายนอก โดยหน่วยงานนั้นต้องได้รับมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์หรือISO15189และศูนย์การแพทย์ฯมีสิทธิระบุหน่วยงานที่ส่งต่อให้ได้
- 5 ข้อกำหนดอื่นๆ
- 5.1 ห้องปฏิบัติการที่ได้รับคัดเลือกต้องสรุปรายละเอียดการส่งตรวจ พร้อมแจ้งยอดการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน เพื่อเป็นหลักฐานในการเบิก-จ่ายค่าตรวจวิเคราะห์ ซึ่งต้องรวบรวมและจัดส่งเอกสารทั้งหมดของแต่ละเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้างทราบภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป และส่งข้อมูลสรุปรายการส่งตรวจรายเดือนเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์(Excel)ให้ผู้รับผิดชอบของศูนย์การแพทย์ฯทุก 3 เดือน
- 5.2 ข้อมูลผู้ป่วยและผลการตรวจของผู้ป่วยเป็นความลับผู้ป่วย และเป็นกรรมสิทธิ์ ของศูนย์การแพทย์ฯ ผู้รับจ้างจะนำไปเผยแพร่ หรือใช้ประโยชน์ใดๆมิได้
- 5.3 ห้องปฏิบัติการที่ได้รับคัดเลือกต้องยกเว้นค่าบริการ กรณีที่แพทย์ไม่มั่นใจในรายงานผลการตรวจและขอตรวจซ้ำ
- 5.4 ห้องปฏิบัติการที่ได้รับคัดเลือกต้องมีคู่มือและไฟล์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่แสดงรายละเอียดวิธีการเก็บ/เก็บรักษาสิ่งส่งตรวจ วิธีการทดสอบ ค่าอ้างอิง สิ่งรบกวนการทดสอบ ราคา ข้อบ่งชี้ในการตรวจ การประกันระยะเวลา
- 5.5 การบอกเลิกสัญญา ทางศูนย์การแพทย์ฯมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเมื่อผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนด
- 5.6 ราคาการทดสอบที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กรณีรายการทดสอบใดที่กรมบัญชีกลางกำหนดราคาไว้แล้ว ให้เสนอราคาได้ไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด รายการทดสอบนอกเหนือจากรายการแนบท้าย ต้องดำเนินการตรวจได้ทั้งหมด และคิดราคาไม่เกินราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิตา วงศ์จันลา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

5.7 รายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 386 รายการประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
1	17-Hydroxy Progesterone	1,700
2	Acid Phosphatase, Total (Serum)	150
3	ADAM TS-13	2,000
4	Adenovirus,PCR(Qualitative)	1,540
5	Alcohol (Ethanol), (Blood)	300
6	Allergy Profile (Food & Respiratory Panel) (40 Allergens)	2,500
7	Alpha Thal-1 (SEA + Thai Type), PCR	500
8	AMA screening (M2)	300
9	Amikacin (Amikin)	350
10	Ammonia(NH3)	350
11	Amphetamines panel	1,300
12	Anaerobic Culture	300
13	Anaerobic Culture (Hemo)	300
14	ANCA (cANCA/pANCA) screening	360
15	Anti GAD / IA2	500
16	Anti IFN gamma (Interferon gamma) autoantibody	800
17	Anti-B2 Glycoprotein 1	300
18	Anti-B2 Glycoprotein, IgM, Qualitative	230
19	Anti-Beta-2 Glycoprotein 1,IgG(Quantitative)	290
20	Anti-Beta-2 Glycoprotein 1,IgM(Quantitative)	230
21	Anti-Cardiolipin, IgG, Qualitative	240
22	Anti-Cardiolipin, IgM, Qualitative	250
23	Anti-Centromere	300
24	Anti-Glomerular Basement Membrane (AGBM) titer	750
25	Anti-Liver Kidney-Microsomes (LKM-1)	360


(นางสาวนพคุณ จุลสม)

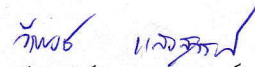
(นางสาวสุธิตา วงศ์จันลา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)


ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
26	Anti-Mitochondria Ab. (M2)	300
27	Anti-Scl-70	110
28	Anti-Thyroglobulin by ECLIA	200
29	Arsenic (As), Urine	600
30	ASO(Anti-streptolysin O) Agglutination	110
31	Autoimmune encephalopathy, basal ganglion and diencephalic dysfunction	3,500
32	Bacterial Antigen (S.pneumoniae Ag, H.influenzae Type B Ag, N.meningitidis A,C,YW 135 Ag, N.meningitidis B / E,coli K1 Ag, Streptococcus gr.B Ag)	800
33	Bacterial Molecular Identification	2,000
34	BCR/ABL p210 by RQ-PCR	4,000
35	BCR-ABL Mutation Detection by Direct Sequencing	8,500
36	Bence Jones protein (รามา)	50
37	C3 complement (B1c)	225
38	Ceruloplasmin	360
39	CH50	150
40	Cholinesterase (Erythrocyte)	200
41	Cholinesterase (Serum)	200
42	Chromosome Study (Blood), (ผู้ป่วย Leukemia)	4,000
43	Chromosome Study (Bone marrow)	4,000
44	CMV Ab., IgG, Qualitative (Serum)	250
45	CMV Ab., IgM, Qualitative (Serum)	250
46	CMV Viral load, (specify)	2,500
47	Cold agglutinin	50
48	Copper (Cu), Blood/Urine	220
49	Copper (Cu), Blood	220
50	Copper (Cu), Urine	220



(นางสาวนพคุณ จุลสม)

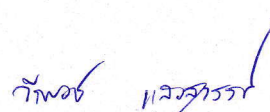

(นางสาวสุธิดา วงศ์จันลา)


(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
51	C-peptide	350
52	Cryoglobulin	100
53	D-Dimer	225
54	Dengue PCR(Qualitative)	900
55	Depakine(Valproic acid)	300
56	DHEA-S (Dehydroepiandrosterone sulfat)	300
57	Digoxin	240
58	EBV-DNA,PCR	1,600
59	Enterovirus, PCR, Qualitative	710
60	Erythropoietin (EPO)	250
61	Estradiol (E2)	170
62	Factor II	1,000
63	Factor IX	520
64	Factor V	1,000
65	Factor V Leidens Gene Mutation	1,000
66	Factor VII	1,000
67	Factor VIII	880
68	Factor VIII Inhibitor assay	880
69	Factor X	1,000
70	Factor XI	1,000
71	Factor XII	1,000
72	Fibrinogen	200
73	Flowcytometry for Acute Leukemia Panel	2,300
74	Flowcytometry for minimal residual B-ALL	1,800
75	Flowcytometry for minimal residual T-ALL	1,600


(นางสาวนพคุณ จุลสม)


(นางสาวสุธิดา วงศ์จินลา)


(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
76	Flowcytometry for Non-Hodgkin's lymphoma	1,800
77	Folate (Serum)	240
78	Free Cortisol	250
79	FSH	135
80	Fungus Culture (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	300
81	Fungus Culture (Hemo) (ตรวจ Identify เชื้อเท่านั้น)	300
82	Fusion Gene (BCR/ABL) by RQ-PCR	4,500
83	Fusion gene(BCR/ABL)by RT-PCR	1,200
84	G-6-PD, Quantitative	230
85	Galactomannan Antigen	500
86	Gnathostomiasis Ab,Blood	910
87	Haptoglobin	200
88	HBc Ab., Total	200
89	HBe Ab.	300
90	HBe Ag.	180
91	HBsAg Quantitative	2200
92	HBV-DNA Viral Load	1,300
93	Hemoglobin Typing	165
94	Heparin anti&Xa	400
95	Hepatitis D Virus (HDV) Ab	300
96	Herpes simplex Viruses Group (HSV, VZV, CMV), PCR, Qualitative	3,500
97	HEV Ab., IgG	300
98	HEV Ab., IgM	300
99	HLA-B 1502	1,000
100	HLA-B* 57:01 (Abacavir only)	1,000

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิดา วงศ์จันทรา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
101	HLA-B* 5801 (Allopurinol only)	1,000
102	HSV Ab. (Type I&II), IgG, Qualitative (Serum)	300
103	IgA level	350
104	IgE, Total	350
105	IGF BP3	480
106	Immunofixation	1,470
107	Influenza A PCR&Influenza B PCR	1,780
108	Influenza A, B, H1N1 2009 PCR	1,780
109	JAK2 V617F Mutation	1,320
110	JC Virus, PCR (Qualitative)	1,600
111	LDH Isoenzymes	250
112	LE Ab.	150
113	Leptospira Ab., IgG, titer	200
114	Leptospira IgG (by ICA)	200
115	Leptospira IgM (by ELISA)	200
116	LH	190
117	Lithium	380
118	Lupus Anticoagulant	410
119	Melioides Ab., IgG, titer	200
120	Melioides Ab., IgM, titer	200
121	Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp. (Tissue), PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	880
122	Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium spp., PCR (MTB / NTM Real-Time PCR)	880
123	Mycoplasma pneumonia Ab., IgG, titer	250
124	Mycoplasma pneumonia Ab., IgM, titer	250
125	Myoglobin,blood	300

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิดา วงศ์จินดา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
126	Neuromyelitis Optica (NMO)	1,000
127	Osmotic Fragility	60
128	Paracetamol (Acetaminophen), (Blood/Gastric/Urine)	300
129	Parvovirus B19 Ab, IgG	300
130	Parvovirus B19 Ab, IgM	300
131	Parvovirus B19,PCR(Qualitative)	1,300
132	PCR for Chikungunya(Qualitative)	580
133	Plasma Renin Activity (PRA)	800
134	Pneumocystis carinii (PCP), by IFA	300
135	Prealbumin	300
136	Progesterone	250
137	QuantiFeron	2,300
138	Rota Virus Antigen	200
139	Scrub & Murine Typhus Ab., IgG & IgM, titer	200
140	Specific IgE to American cockroach (Ri206)	450
141	Specific IgE to Bermuda grass (g2)	450
142	Specific IgE to Cat epithelium and dander (e1)	450
143	Specific IgE to Cow's milk (f2)	450
144	Specific IgE to Crab (f23)	450
145	Specific IgE to D.farinae (d2)	450
146	Specific IgE to D.pteronyssinus (d1)	450
147	Specific IgE to Egg white (f1)	450
148	Specific IgE to Egg yolk (f75)	450
149	Specific IgE to Food mixes (Egg white, Cow's milk, Codfish, Wheat, Peanut, Soya bean) (fx5)	450
150	Specific IgE to German cockroach (i6)	450

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิดา วงศ์จันทรา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
151	Specific IgE to Omega-5 Gliadin, Wheat (f416)	850
152	Specific IgE to Ovomuroid (f233)	450
153	Specific IgE to Peanut (f13)	450
154	Specific IgE to Seafood (Codfish, Shrimp, Blue mussel, Tuna, Salmon) (fx2)	450
155	Specific IgE to Shrimp (f24)	450
156	Specific IgE to Soya bean (f14)	450
157	Specific IgE to Wheat (f4)	450
158	T3	150
159	Testosterone	190
160	Thalassemia-Beta, PCR(Beta-thalassemia)	3,000
161	Theophylline (Aminophylline)	300
162	Toxoplasma gondii Ab., IgG, Qualitative (Serum)	250
163	Toxoplasma gondii Ab., IgM, Qualitative (Serum)	250
164	TPHA, Qualitative (CSF/Serum)	100
165	Treponemal Ab. by CMIA	100
166	Tryptase	1,000
167	TSH Receptor Antibody	400
168	Uric Acid (Urine)	60
169	VDRL (CSF)	50
170	Vitamin B1(Thiamine)by HPLC	150
171	Vitamin B6(Pyridoxal)by HPLC	550
172	Von Willebrand factor	400
173	Von Willebrand factor(Ristocetin cofactor activity)	250
174	VZV Ab., (Herpes zoster), IgM, Qualitative (Serum)	300
175	VZV-DNA, PCR, Qualitative	1,500

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิดา วงศ์จันทา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
176	Zinc (Zn), Blood/Urine	220
177	Acid Elution Test (HbF stain)	70
178	ACTH (Adrenocorticotrophic Hormone)	180
179	ADA(CSF,Serum,Specify)	175
180	Aldosterone (Blood)	350
181	Allergy Food Panel (20 Allergens)	1,400
182	Allergy Respiratory Panel (20 Allergens)	1,400
183	ANA Profile 1 (nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, JO-1, centromere, ds-DNA, Nucleosomes, Histone, Ribosome, P-proteins)	1,000
184	ANA titer	150
185	Anti-B2 Glycoprotein, IgG, Qualitative	270
186	Anti-Cardiolipin Profile (IgA,IgG,IgM),Qualitative	350
187	Anti-CCP (Cyclic Citrullinated Peptide), Quantitative	350
188	Anti-dsDNA titer	160
189	Anti-ENA Profileplus 1 (nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, JO-1)	900
190	Anti-nRNP	200
191	Anti-Sm	200
192	Anti-SSA (Ro)	300
193	Anti-SSB (La)	300
194	Anti-Thrombin III	225
195	Anti-Thyroid Peroxidase (TPO) by ECLIA	270
196	ASMA screening	270
197	Beta 2 Glycoprotein 1 IgG	270
198	Beta 2 Glycoprotein 1 IgM	270
199	Beta-2 Microglobulin	360
200	Beta-2 Microglobulin (Urine)	360

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิตา วงศ์จันทา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
201	C4 complement	270
202	CA 125	150
203	CA 19-9	150
204	CD4 Count	350
205	CD4, CD8 count and ratio	850
206	CEA	200
207	Chromosome Study (Amniotic), (no AFP)	2,150
208	Chromosome Study (Amniotic), (with AFP)	2,300
209	Chromosome Study (Blood)	1,550
210	Clostridium difficile Toxin (A & B)	450
211	Cryptococcus Antigen, Qualitative (CSF/Serum)	200
212	Culture and Sensitivity (Bacteria)	200
213	E. histolytica Ab., IgG, Quantitative	450
214	EBV-CA Ab., IgG, titer	270
215	EBV-CA Ab., IgM, titer	270
216	Fructosamine	90
217	FTA-Abs., IgG	180
218	FTA-Abs., IgM	180
219	G-6-PD	50
220	Growth Hormone (GH)	450
221	HAV Ab., IgM	280
222	HAV Ab., Total	260
223	HBc Ab., IgM	270
224	HCV Genotype	2,250
225	HCV-RNA Viral Load	2,200

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิตา วงศ์จันลา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)


ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
226	Hemosiderin	50
227	HIV-1-RNA Viral Load	1,600
228	HLA-B27	450
229	Homocysteine	360
230	HSV Ab. (Type I&II), IgG, titer (CSF/Serum)	700
231	HSV Ab. (Type I&II), IgM, Qualitative (Serum)	270
232	HSV Ab. (Type I&II), IgM, titer (CSF/Serum)	700
233	HSV-DNA, PCR, Qualitative	1,200
234	IGF1	650
235	IgG level	315
236	IgG Subclass 4 (IgG4)	650
237	IgM level	300
238	Insulin	225
239	Lead (Pb), (Blood/Urine)	200
240	Leptospira Ab., IgG & IgM, titer	350
241	Lipase	150
242	Measles Ab., IgG, Qualitative (Serum)	220
243	Measles Ab., IgG, titer	700
244	Measles Ab., IgM, Qualitative (Serum)	220
245	Measles Ab., IgM, titer	700
246	Metanephrine & Normetanephrine	950
247	Metanephrine , Plasma	3,600
248	Methanol (Methyl alcohol), Blood	270
249	Microfilaria Ab.	350
250	Mumps Ab., IgG, Qualitative (Serum)	250


(นางสาวนพคุณ จุลสม)

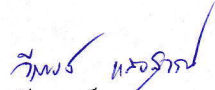
(นางสาวสุธิดา วงศ์จันทรา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)


ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
251	Mumps Ab., IgG, titer	700
252	Mumps Ab., IgM, Qualitative (Serum)	250
253	Mumps Ab., IgM, titer	700
254	Mycobacterium C/S Automate (LJ&MGIT) : Profile 1 (ศิริราช)	1,200
255	Osmolality (Urine)	55
256	Osmolality (Serum)	55
257	PCR Multiplex for aseptic meningitis (EV,VZV,HSV) _M420	2,500
258	Phenobarb II	180
259	Procalcitonin	400
260	Prolactin	200
261	Protein C	540
262	Protein Electrophoresis	270
263	Protein S	630
264	PT(Mixing)	300
265	PTT(Mixing)	300
266	Renin (Plasma Renin Activity)	700
267	Rickettsia IgG, IgM (titer) for Scrub & Murine & Tick typhus	900
268	Rubella Ab., IgG, Quantitative (Serum)	180
269	Rubella Ab., IgG, titer	700
270	Rubella Ab., IgM, Qualitative (Serum)	250
271	Rubella Ab., IgM, titer	700
272	Stool Examination (by Concentration Technique)	50
273	Thrombin Time (TT)	70
274	Thyroglobulin level	360
275	Toxoplasma gondii Ab., IgG, titer (CSF/Serum)	700



(นางสาวนพคุณ จุกสม)

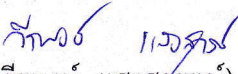

(นางสาวสุธิดา วงศ์จินลา)


(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
276	Toxoplasma gondii Ab., IgM, titer (CSF/Serum)	700
277	Vitamin B12	180
278	VMA (24 hr.Urine)	250
279	VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, Qualitative (Serum)	250
280	VZV Ab., (Herpes zoster), IgG, titer	700
281	5 Chromosome Prenatal Screening(QF-PCR)	3,000
282	Acetylcholine Receptor Antibody	2,000
283	Acid Phosphatase, Sperm and PSA Test	800
284	Adenovirus Ab,IgG	600
285	Adenovirus Ab,IgM	600
286	AFB culture , Automated (ศิริราช)	1,700
287	AFB Culture, Automated	1,000
288	AFB Culture, Automated (Hemo)	1,200
289	AFB Culture, TB Fast Track(ศิริราช)	2,000
290	Alkaline Phosphatase Isoenzymes	300
291	Alpha Thal-1 & 2 (3.7+4.2 kb), PCR	1,200
292	AMA titer	1,000
293	ANA Profile 3	2,000
294	ANCA (cANCA/pANCA) titer	700
295	ANCA Profile (Proteinase 3, MPO, elastase, cathepsin G, BPI, lactoferrin)	1,300
296	Anti Acetycholine Receptor P/Q striational Ab	2,000
297	Anti Diuretic Hormone (Vasopressin)	13,800
298	Anti-Cardiolipin, IgA, Qualitative	300
299	Anti-DNase B, Quantitative	210
300	Anti-GAD (Anti Glutamic Acid Decarboxylase)	2,800


(นางสาวนพคุณ จุลสม)


(นางสาวสุธิดา วงศ์จันลา)


(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
301	Anti-Histones	600
302	Anti-Jo-1	600
303	ASMA titer	1,200
304	Autoimmune cerebellar degeneration, cranial nerves, spinal cord, peripheral nerve dysfunction	3,200
305	Beta-hydroxybutyrate	250
306	CA 15-3	250
307	Chromosome study by karyotyping#	1,600
308	CMV Ab.,IgG,titer	1,000
309	CMV Ab.,IgM,titer	1,000
310	CMV-DNA PCR(Qualitative)	1,800
311	Coxsackie A virus,Antibody	800
312	Coxsackie B virus,Antibody	500
313	Coxsackie virus,PCR	2,200
314	Cryptococcus Antigen, titer (CSF/Serum)	650
315	Dengue (1-4) Ab, IgG & IgM, Type specific, titer	1,500
316	Drug induced immune hemolytic anemia	1,000
317	EBNA Ab., titer	1,000
318	EBV-EA Ab., IgG, titer	1,000
319	EGFR Mutations (CE-IVD)	14,000
320	Factor IX inhibitor assay	1,000
321	FIP1L1-PDGFR alpha by RT-PCR	3,000
322	FIP1L1-PDGFR alpha Fusion gene by FISH	4,000
323	Flow cytometry for Lymphocyte all subsets panel	3,500
324	Flow cytometry for Multiple myeloma (MM) (ส่ง NGD)	3,900
325	Folate(RBC)	1,000

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิดา วงศ์จันลา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
326	Formaldehyde, Blood	400
327	Free Light Chain : Kappa / Lambda Ratio	2,000
328	Free light chain ; Kappa	1,500
329	Free light chain ; Lambda	1,500
330	Free Testosterone	1,200
331	GMS Stain	300
332	HBV-DNA, PCR, Qualitative	1,300
333	HCV-RNA, PCR, Qualitative	1,800
334	HE4 / CA125 (ROMA Score)	1,500
335	Herpesvirus 7 types , PCR	2,500
336	Heterophile Ab.(Mono Test)	200
337	HIV-1 PCR(Qualitative)	2,200
338	HLA-B* 5801	2,500
339	IA 2	5,500
340	Inhibin A level	600
341	Keppra level (Levetiracetam)	2,500
342	Lymphocyte all subsets panel, flow cytometry (ส่ง NGD)	3,500
343	Malaria multiplex PCR	2,200
344	Methemoglobin	300
345	Methotrexate (MTX)	500
346	Mycobacteria:from colony/positive media for molecular identification & AST conventional	2,800
347	Myoglobin,urine	3,900
348	Myositis profile	3,500
349	Neuro11 for Meningitis detection by Multiplex real-time PCR	2,500
350	Nocardia culture	800

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิตา วงศ์จันทลา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
351	Oligoclonal Band	800
352	Pancreas islet antibody	2,700
353	Paraquat (Gramoxone), (Quanti)(Urine)	500
354	PCR for MTB-DNA complex & NTM identification for 21 spp. (by REBA)	1,350
355	PCR for Respiratory virus-19 types & bacteria-7 spp. panel	4,800
356	PCR for Zika virus	2,200
357	Platelet Antibody	3,200
358	PML/RARA fusion gene by RT-PCR (bcr1 and bcr3)	4,300
359	Pneumocystis carinii (PCP), PCR	1,000
360	Prader-Willi / Angelman syndrome by FISH	7,200
361	Quad Markers (AFP, uE3, Free B-hCG, Inhibin-A)	2,000
362	RA Test	200
363	Respiratory pathogens panel	3,600
364	Respiratory syncytial virus type A (RSV A) PCR	2,200
365	Respiratory syncytial virus type B (RSV B) PCR	2,200
366	Respiratory Virus 18 Types	3,500
367	Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood/Urine)	3,500
368	Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Blood)	3,500
369	Screening for Basic Drugs and Drug Abuse (Urine)	3,500
370	Screening for Drugs and Pesticide (Gastric)	3,000
371	Specific IgE to Dust Mite	450
372	Specific IgE to Gluten (f79)	1,200
373	Squamous Cell Carcinoma (SCC)	600
374	Strongyloides culture	200
375	T4	150

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิตา วงศ์จันทลา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)

ลำดับ	ชื่อการทดสอบ	ราคา/การทดสอบ(บาท)
376	Thalassemia (alpha-1,2) DNA Analysis : profile 2	1,600
377	Topiramate	1,700
378	TORCH IgG(serum)	4,500
379	TORCH, IgM, titer (CSF/Serum)	2,000
380	Triple Markers#	1,500
381	VCFS/DiGEORGE/catch 22 BY fish	4,300
382	Viral meningitis panel 12 types (herpes 7 + viral 5)	2,500
383	Vitamin B1 (alpha ETK)	600
384	Widal Test	90
385	Zika virus antibody IgM	1,700
386	ZnT8(auto antibodies of zinc transporter 8)	1,800

(นางสาวนพคุณ จุลสม)

(นางสาวสุธิตา วงศ์จันทา)

(นายวีรพงษ์ แสงสุวรรณ)