



15 พฤศจิกายน 2561

เรื่อง แจ้งปรับอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาสำหรับผู้รับบริการภายนอก

เรียน ผู้รับบริการและผู้ที่เกี่ยวข้อง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาสำหรับผู้รับบริการภายนอก
2. ใบส่งตรวจทางจุลชีววิทยา (Laboratory Request Form) สำหรับผู้รับบริการภายนอก

ตามที่ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ได้เปิดให้บริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาสำหรับผู้รับบริการภายนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์นั้น

เพื่อให้อัตราค่าบริการดังกล่าวมีความเหมาะสมสอดคล้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีและสถานะทางเศรษฐกิจ จึงขอปรับอัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาสำหรับผู้รับบริการภายนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ดังบัญชีรายการแนบท้ายที่ส่งมาด้วยนี้

ในการนี้ ขอให้ท่านหรือผู้ที่เกี่ยวข้องนำส่งส่งตรวจ โดยที่

1. ใช้รหัสการเงินของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ หมวด EMB, EMF, EMV, EMI
2. ใช้ใบส่งตรวจทางจุลชีววิทยา (Laboratory Request Form) สำหรับผู้รับบริการภายนอก
3. ใช้เกณฑ์ในการส่งตรวจเหมือนเดิมตามที่ระบุใน “คู่มือการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ฝ่าย/ภาควิชาจุลชีววิทยา พ.ศ. 2561-2562”

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงณัฏฐิยา หิรัญกาญจน์)

หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา

ผู้ประสานงาน : นางสาวนลิสรา ร่มโพธิ์, นายปิยะ วงศ์จำปา โทรศัพท์ 0-2256-4132 ต่อ 108 โทรสาร 0-2252-5952

หมายเหตุ : EMB คือ การตรวจวิเคราะห์ทางแบคทีเรียวิทยา EMF คือ การตรวจวิเคราะห์ทางราวิทยา
EMV คือ การตรวจวิเคราะห์ทางไวรัสวิทยา EMI คือ การตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางแบคทีเรียวิทยา				
1	แบคทีเรียวิทยา	EMB002	<i>Mycobacterium</i> culture and AST	2,000.00
2	แบคทีเรียวิทยา	EMB005	Anaerobic culture	800.00
3	แบคทีเรียวิทยา	EMB006	<i>Bordetella pertussis</i> culture	400.00
4	แบคทีเรียวิทยา	EMB007	<i>Campylobacter</i> culture	400.00
5	แบคทีเรียวิทยา	EMB008	<i>C. trachomatis</i> culture	1,000.00
6	แบคทีเรียวิทยา	EMB010	<i>C. pneumoniae</i> Ab IgG	600.00
7	แบคทีเรียวิทยา	EMB011	<i>C. Pneumoniae</i> Ab IgM	600.00
8	แบคทีเรียวิทยา	EMB012	<i>Chlamydia</i> Ab IgA for species... ระบุ	850.00
9	แบคทีเรียวิทยา	EMB013	<i>Clostridium difficile</i> toxin	750.00
10	แบคทีเรียวิทยา	EMB014	<i>Corynebacterium diphtheria</i> culture	300.00
11	แบคทีเรียวิทยา	EMB016	<i>Helicobacter</i> culture	600.00
12	แบคทีเรียวิทยา	EMB017	<i>Leptospira</i> culture	300.00
13	แบคทีเรียวิทยา	EMB018	Minimal inhibitory concentration (MIC)	300.00
14	แบคทีเรียวิทยา	EMB019	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> culture	500.00
15	แบคทีเรียวิทยา	EMB020	PCR for MTBC	1,650.00
16	แบคทีเรียวิทยา	EMB022	Special identification of bacteria	1,500.00
17	แบคทีเรียวิทยา	EMB027	Giemsa stain	200.00
18	แบคทีเรียวิทยา	EMB029	Blood culture for <i>Mycobacterium</i>	1,560.00
19	แบคทีเรียวิทยา	EMB032	PCR for <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1,500.00
20	แบคทีเรียวิทยา	EMB034	<i>C. trachomatis</i> Ab IgG	600.00
21	แบคทีเรียวิทยา	EMB035	<i>C. trachomatis</i> Ab IgM	600.00
22	แบคทีเรียวิทยา	EMB036	<i>C. psittaci</i> Ab IgG	1,100.00
23	แบคทีเรียวิทยา	EMB037	<i>C. psittaci</i> Ab IgM	1,100.00
24	แบคทีเรียวิทยา	EMB038	PCR for <i>Chlamydia trachomatis</i>	1,500.00
25	แบคทีเรียวิทยา	EMB041	<i>Legionella</i> culture	1,650.00
26	แบคทีเรียวิทยา	EMB045	PCR for <i>Chlamydophila pneumoniae</i>	1,500.00
27	แบคทีเรียวิทยา	EMB050	<i>Legionella</i> culture from water	2,500.00
28	แบคทีเรียวิทยา	EMB051	Colony count (spread plate method)	300.00
29	แบคทีเรียวิทยา	EMB052	Colony count (membrane filter method)	450.00
30	แบคทีเรียวิทยา	EMB060	Blood culture, anaerobe	580.00
31	แบคทีเรียวิทยา	EMB061	Dark field examination	200.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางแบคทีเรียวิทยา				
32	แบคทีเรียวิทยา	EMB062	Quantitative culture (BAL/ETA)	1,200.00
33	แบคทีเรียวิทยา	EMB065	Bacterial identification by base sequencing	3,000.00
34	แบคทีเรียวิทยา	EMB066	Rapid growing NTM : AST (MIC Plate)	2,200.00
35	แบคทีเรียวิทยา	EMB067	Multiplex PCR for <i>Mycobacterium</i> identification	1,650.00
36	แบคทีเรียวิทยา	EMB068	Identification of <i>Mycobacterium</i> species (Line probe assay)	1,650.00
37	แบคทีเรียวิทยา	EMB069	PCR for <i>Leptospira</i> spp.	1,500.00
38	แบคทีเรียวิทยา	EMB070	PCR for <i>Orientia tsutsugamushi</i>	1,500.00
39	แบคทีเรียวิทยา	EMB071	Mycobacterium identification by base sequencing	3,000.00
40	แบคทีเรียวิทยา	EMB072	MTBC : AST (Automate : I,R,S,E)	1,500.00
41	แบคทีเรียวิทยา	EMB073	MTBC : AST 2 nd line (MIC plate, 12 drugs)	2,600.00
42	แบคทีเรียวิทยา	EMB074	MTBC : AST (Automate : Z)	750.00
43	แบคทีเรียวิทยา	EMB075	Slow growing NTM : AST (MIC Plate)	1,500.00
44	แบคทีเรียวิทยา	EMB076	MTBC : Identification and genotypic AST for I and R (Line probe assay)	1,700.00
45	แบคทีเรียวิทยา	EMB077	MTBC : Genotypic AST 2 nd line (Line Probe assay)	3,000.00
46	แบคทีเรียวิทยา	EMB078	Multiplex real-time PCR for respiratory bacteria	3,000.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางราวิทยา				
1	ราวิทยา	EMF001	Cryptococcal antigen (LA)	600.00
2	ราวิทยา	EMF003	Fungus culture	600.00
3	ราวิทยา	EMF005	India-ink preparation	100.00
4	ราวิทยา	EMF006	KOH-preparation	100.00
5	ราวิทยา	EMF010	Wright stain for fungus	200.00
6	ราวิทยา	EMF013	GMS staining	400.00
7	ราวิทยา	EMF014	Mold identification	500.00
8	ราวิทยา	EMF015	Yeast identification	500.00
9	ราวิทยา	EMF016	E-test : Amphotericin B	800.00
10	ราวิทยา	EMF017	E-test : Caspofungin	800.00
11	ราวิทยา	EMF018	E-test : Fluconazole	800.00
12	ราวิทยา	EMF019	E-test : Ketoconazole	800.00
13	ราวิทยา	EMF020	E-test : Itraconazole	800.00
14	ราวิทยา	EMF021	E-test : Voriconazole	800.00
15	ราวิทยา	EMF022	Blood culture for fungus	600.00
16	ราวิทยา	EMF026	<i>Aspergillus</i> galactomannan antigen	1,000.00
17	ราวิทยา	EMF027	PCR for fungus detection	3,500.00
18	ราวิทยา	EMF028	PCR for fungus identification	2,500.00
19	ราวิทยา	EMF029	(1- →3)-B-D-Glucan assay	4,500.00
20	ราวิทยา	EMF030	E test : Posaconazole	800.00
21	ราวิทยา	EMF031	Pythium insidiosum Ab	400.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา				
1	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI001	IgG	390.00
2	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI002	IgM	390.00
3	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI003	IgA	390.00
4	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI004	Total IgE	450.00
5	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI006	IgG 1	850.00
6	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI007	IgG 2	850.00
7	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI008	IgG 3	850.00
8	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI009	IgG 4	600.00
9	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI011	Serum protein electrophoresis	400.00
10	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI012	CH50	450.00
11	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI013	C3	300.00
12	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI014	C4	350.00
13	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI015	CA19-9	600.00
14	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI016	Alpha-fetoprotein	320.00
15	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI017	Beta-2 microglobulin	700.00
16	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI018	Antinuclear Ab	450.00
17	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI019	Anti dsDNA	220.00
18	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI021	Anti RNP	900.00
19	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI022	Anti Sm	350.00
20	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI023	Anti SS-A	400.00
21	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI024	Anti SS-B	400.00
22	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI026	Rheumatoid factor	240.00
23	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI027	Anti-thyroglobulin	400.00
24	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI028	Anti-thyroid peroxidase	400.00
25	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI029	Anticardiolipin IgG	500.00
26	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI030	Anticardiolipin IgM	500.00
27	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI031	Anticardiolipin IgA	500.00
28	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI032	Antimitochondria Ab	400.00
29	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI033	Antismooth muscle Ab	400.00
30	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI034	Anti HIV	170.00
31	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI035	Anti HIV (ด่วน)	300.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา				
32	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI036	HIV p24 antigen	600.00
33	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI037	HBeAg	400.00
34	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI038	HBsAg	220.00
35	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI039	Anti HBc	300.00
36	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI040	Anti HBs	220.00
37	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI041	Anti HBe	450.00
38	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI042	Anti HBc IgM	450.00
39	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI043	Anti HAV IgM	500.00
40	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI044	Anti HAV (Total Ig)	500.00
41	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI045	Anti HCV	400.00
42	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI046	VDRL (RPR)	100.00
43	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI047	TPHA (TP-PA)	120.00
44	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI048	FTA (CSF)	240.00
45	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI049	FTA-ABS IgG	240.00
46	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI050	FTA-ABS IgM	240.00
47	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI051	C-reactive protein	200.00
48	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI052	Cold agglutinin titer	100.00
49	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI053	<i>M. pneumoniae</i> Ab titer	350.00
50	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI054	ASO	300.00
51	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI057	Widal test	200.00
52	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI058	Weil-Felix test	200.00
53	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI060	Melioid Ab	150.00
54	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI061	Bacterial antigens	1,000.00
55	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI062	Cryoglobulin	150.00
56	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI066	PHA stimulation test	3,500.00
57	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI067	CD3, CD4, CD8 counts	1,500.00
58	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI068	CD3, D4, CD8, CD19, CD56 counts	3,500.00
59	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI076	Scrub typhus Ab IgG	400.00
60	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI077	Scrub typhus Ab IgM	400.00
61	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI088	CD3, CD4 counts	750.00
62	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI091	HLA-B27	1,300.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา				
63	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI098	Anti-DNase B	350.00
64	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI099	<i>Leptospira</i> Ab IgM	1,000.00
65	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI100	<i>M. pneumoniae</i> Ab IgG	350.00
66	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI101	<i>M. pneumoniae</i> Ab IgM	450.00
67	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI104	HBsAg (ด่วน)	230.00
68	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI105	Anti HBs (ด่วน)	250.00
69	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI106	Anti HBc (ด่วน)	320.00
70	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI109	Anti HCV (ด่วน)	420.00
71	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI110	C-reactive Protein (high sensitivity)	250.00
72	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI111	NK cell count	1,500.00
73	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI112	B cell count	1,500.00
74	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI113	Specific IgE to peanut	540.00
75	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI114	Specific IgE to soya bean	540.00
76	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI115	Specific IgE to wheat	540.00
77	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI116	Specific IgE to fish	540.00
78	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI117	Specific IgE to shrimp	540.00
79	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI118	Specific IgE to egg white	540.00
80	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI119	Specific IgE to milk	540.00
81	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI120	Specific IgE to house dust mite (Dp)	550.00
82	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI121	Specific IgE to house dust mite (Df)	550.00
83	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI122	Specific IgE to cat epithelium and dander	540.00
84	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI123	Specific IgE to dog dander	540.00
85	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI124	Specific IgE to cockroach	650.00
86	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI125	Specific IgE to latex	1,000.00
87	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI126	Specific IgE to mixed food	800.00
88	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI127	Specific IgE to mixed grass	850.00
89	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI130	Tryptase	1,200.00
90	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI131	Immunofixation	1,950.00
91	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI132	ANA profile 1	1,800.00
92	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI133	Murine typhus Ab IgG	400.00
93	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI134	Murine typhus Ab IgM	400.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา				
94	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI135	Serum free light chain-Kappa	1,250.00
95	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI136	Serum free light chain-Lambda	1,250.00
96	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI137	DHR assay (Dihydrorhodamine)	1,200.00
97	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI144	HLA-B*5701	1,300.00
98	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI145	HLA-B*5801	1,300.00
99	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI146	Anti CCP	800.00
100	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI149	HLA-B*1502	1,300.00
101	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI150	Specific IgE to fire ant	1,000.00
102	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI151	HBsAg quantitative	1,000.00
103	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI152	Specific IgE to crab	750.00
104	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI153	Specific IgE to squid	750.00
105	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI154	Specific IgE to amoxicilloyl	850.00
106	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI155	Specific IgE to penicilloyl G	750.00
107	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI156	Anti B2 glycoprotein I-IgG	600.00
108	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI157	Anti B2 glycoprotein I-IgM	700.00
109	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI158	Capillary immunotyping electrophoresis	1,750.00
110	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI160	Treponemal Ab	120.00
111	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI161	Treponemal Ab (ด่วน)	200.00
112	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI162	HLA-B51	1,300.00
113	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI163	Anti HEV IgG	500.00
114	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI164	Anti HEV IgM	700.00
115	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI176	Myositis profile 4	2,500.00
116	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI177	ANA profile 5	2,800.00
117	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI178	Amniotic AFP	320.00
118	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI179	Specific IgE to egg white panel	1,500.00
119	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI180	Specific IgE to milk panel	1,500.00
120	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI181	Specific IgE to wheat panel	1,000.00
121	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI182	ANCA (IFA)	1,500.00
122	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI183	QuantiFERON-TB Gold	3,000.00
123	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI184	Anti IFN-gamma	800.00
124	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI186	Anti PLA2R	1,800.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา				
125	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI187	Specific IgE to egg yolk	540.00
126	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI199	Anti-tetanus antibody test	2,700.00
127	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI200	B cell subpopulation test	3,575.00
128	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI201	T cell subpopulation test	3,330.00
129	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI202	Thyroglobulin	400.00
130	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI203	TG Wash	400.00
131	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI204	Urine protein electrophoresis	1,200.00
132	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI205	Urine immunofixation	2,300.00
133	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI206	Urine immunotyping electrophoresis	2,200.00
134	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI208	PIVKA-II	1,200.00
135	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI209	Anti dsDNA (IFA)	450.00
136	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI210	Specific IgE to allergen panel	1,200.00
137	ภูมิคุ้มกันวิทยา	EMI211	M2BPGi	2,000.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางไวรัสวิทยา				
1	ไวรัสวิทยา	EMV001	Anti CMV IgG	400.00
2	ไวรัสวิทยา	EMV002	Anti CMV IgM	400.00
3	ไวรัสวิทยา	EMV004	Dengue IgM/IgG (rapid test)	500.00
4	ไวรัสวิทยา	EMV005	Anti EBV IgG	400.00
5	ไวรัสวิทยา	EMV006	Anti EBV IgM	400.00
6	ไวรัสวิทยา	EMV007	Anti HSV IgG	400.00
7	ไวรัสวิทยา	EMV008	Anti HSV IgM	450.00
8	ไวรัสวิทยา	EMV010	Rubella IgG	400.00
9	ไวรัสวิทยา	EMV011	Rubella IgM	450.00
10	ไวรัสวิทยา	EMV012	Screening test for antibody to TORCH (IgG)	1,400.00
11	ไวรัสวิทยา	EMV013	Screening test for antibody to TORCH (IgM)	1,400.00
12	ไวรัสวิทยา	EMV015	RSV Ag	350.00
13	ไวรัสวิทยา	EMV016	Rota virus antigen (rapid test)	200.00
14	ไวรัสวิทยา	EMV017	HSV-infected cell Ag	250.00
15	ไวรัสวิทยา	EMV018	CMV-infected cell Ag	450.00
16	ไวรัสวิทยา	EMV020	HSV-isolation***	600.00
17	ไวรัสวิทยา	EMV025	Parvo B19 IgG	500.00
18	ไวรัสวิทยา	EMV026	Pavo B19 IgM	500.00
19	ไวรัสวิทยา	EMV029	EBV IgA	550.00
20	ไวรัสวิทยา	EMV030	VZV IgG	400.00
21	ไวรัสวิทยา	EMV031	VZV IgM	400.00
22	ไวรัสวิทยา	EMV032	Measles IgG	400.00
23	ไวรัสวิทยา	EMV033	Measles IgM	500.00
24	ไวรัสวิทยา	EMV034	HIV-DNA (qualitative)	2,000.00
25	ไวรัสวิทยา	EMV035	HIV-viral load (Ultrasetitive)	1,800.00
26	ไวรัสวิทยา	EMV037	HBV-viral load (PCR)	2,200.00
27	ไวรัสวิทยา	EMV038	HCV-RNA (qualitative)	1,800.00
28	ไวรัสวิทยา	EMV039	HCV-viral load (PCR)	2,500.00
29	ไวรัสวิทยา	EMV041	CMV-viral load (PCR)	2,500.00
30	ไวรัสวิทยา	EMV042	CMV-DNA qualitative (in house PCR)	1,600.00
31	ไวรัสวิทยา	EMV051	EBV (EBNA) IgG	450.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางไวรัสวิทยา				
32	ไวรัสวิทยา	EMV052	HSV-DNA (in house)	1,700.00
33	ไวรัสวิทยา	EMV053	RSV-isolation***	1,100.00
34	ไวรัสวิทยา	EMV055	HPV-16/18 DNA & high risk types	850.00
35	ไวรัสวิทยา	EMV056	Respiratory virus Ag (panel)	2,500.00
36	ไวรัสวิทยา	EMV058	Parainfluenza 1, 2, 3 Ag	1,500.00
37	ไวรัสวิทยา	EMV059	Adenovirus Ag	830.00
38	ไวรัสวิทยา	EMV060	Respiratory virus isolation (panel)***	3,500.00
39	ไวรัสวิทยา	EMV061	Influenza isolation (A, B)***	1,600.00
40	ไวรัสวิทยา	EMV062	Parainfluenza 1, 2, 3 isolation***	2,400.00
41	ไวรัสวิทยา	EMV063	Adenovirus isolation***	1,100.00
42	ไวรัสวิทยา	EMV064	Influenza (H5N1)	3,300.00
43	ไวรัสวิทยา	EMV065	HCV genotype (Linear array)	4,000.00
44	ไวรัสวิทยา	EMV066	EBV-viral load	2,300.00
45	ไวรัสวิทยา	EMV068	Dengue IgG (ELISA)	1,600.00
46	ไวรัสวิทยา	EMV069	VZV-DNA (in house PCR)	1,700.00
47	ไวรัสวิทยา	EMV070	Mumps IgG	400.00
48	ไวรัสวิทยา	EMV071	Mumps IgM	400.00
49	ไวรัสวิทยา	EMV072	VZV-infected cell Ag	450.00
50	ไวรัสวิทยา	EMV078	Rotavirus and Enteric adenovirus Ag (rapid)	450.00
51	ไวรัสวิทยา	EMV079	Dengue IgG/IgM/NS1 (rapid)	700.00
52	ไวรัสวิทยา	EMV080	Dengue-RNA (qualitative)	1,500.00
53	ไวรัสวิทยา	EMV081	Influenza A/B/RSV (RT-PCR)	2,900.00
54	ไวรัสวิทยา	EMV082	Respiratory virus 19 subtypes (microarray)	4,000.00
55	ไวรัสวิทยา	EMV083	Herpesvirus 1-7 and Enterovirus (microarray)	3,600.00
56	ไวรัสวิทยา	EMV084	BK-viral load	2,000.00
57	ไวรัสวิทยา	EMV085	MERS-CoV (RT-PCR)	2,500.00
58	ไวรัสวิทยา	EMV086	MERS-CoV and Respiratory 19 subtypes	8,000.00
59	ไวรัสวิทยา	EMV087	MERS-CoV and Influenza A/B/RSV (RT-PCR)	5,000.00
60	ไวรัสวิทยา	EMV088	Influenza A (H7N9)	2,000.00
61	ไวรัสวิทยา	EMV089	Zika virus (RT-PCR)	1,800.00
62	ไวรัสวิทยา	EMV090	Zika virus IgG	1,300.00

บัญชีรายการแนบท้าย หนังสือที่ จล 1720/2561 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561
อัตราค่าบริการการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา สำหรับผู้รับบริการภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ลำดับ	กลุ่มงาน	รหัสการเงิน	รายละเอียด	อัตราค่าบริการ (บาท/Test)
การตรวจวิเคราะห์ทางไวรัสวิทยา				
63	ไวรัสวิทยา	EMV091	Zika virus IgM	1,300.00
64	ไวรัสวิทยา	EMV092	Dengue IgM (ELISA)	1,600.00
65	ไวรัสวิทยา	EMV093	Influenza A/B/RSV (rapid)	600.00
66	ไวรัสวิทยา	EMV094	QuantiFERON-CMV	4,000.00
67	ไวรัสวิทยา	EMV095	Multiplex mosquito borne viruses	4,000.00
68	ไวรัสวิทยา	EMV096	Norovirus Ag (rapid)	500.00
69	ไวรัสวิทยา	EMV097	Gastroenteritis panel (microarray)	4,200.00
70	ไวรัสวิทยา	EMV098	Antiretroviral resistance analysis (RT-protease)***	7,200.00
71	ไวรัสวิทยา	EMV099	JC polymavirus viral load	2,000.00
72	ไวรัสวิทยา	EMV100	Adenovirus viral load	2,000.00
73	ไวรัสวิทยา	EMV101	Hepatitis E virus (RT-PCR)	3,000.00
74	ไวรัสวิทยา	EMV102	Tzanck smear	100.00
75	ไวรัสวิทยา	EMV103	Norovirus (RT-PCR)	3,400.00

*** การตรวจวิเคราะห์ทางไวรัสวิทยา ที่ยังไม่เปิดให้บริการ หรือปิดบริการชั่วคราว
ก่อนส่งตรวจ โปรดสอบถามห้องปฏิบัติการก่อน โทรศัพท์ 02-2564132 ต่อ 401



Laboratory Request Form (สำหรับผู้ป่วยบริการภายนอก)

Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital

1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330, Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952

Bacteriology

Name..... Sex ☐ M ☐ F Age.....yrs. Clinic/Ward..... HIS Lab No.
HN..... AN..... Requested by / Code..... Diagnosis..... MB.....

SPECIMEN : Must be filled in completely : Collection Date Time By

Blood ☐ Clotted ☐ Serum ☐ EDTA ☐ Heparin ☐ Hemoculture ระบุ ☐ Central ☐ Peripheral Body fluid ☐ Ascitic fluid ☐ Pericardial fluid ☐ Bile ☐ Peritoneal dialysate ☐ Bone marrow ☐ Pleural fluid ☐ CSF ☐ Synovial fluid Eye ☐ Aqueous fluid ☐ Conjunctival swab ☐ Corneal scraping ☐ Vitreous fluid	Gastrointestinal tract ☐ Stool ☐ Rectal swab ☐ Gastric content Genitourinary tract ☐ Cervical swab ☐ Vaginal swab ☐ Urethral swab Upper respiratory tract ☐ Nasal swab ☐ Sinus washing/discharge ☐ Nasopharyngeal swab ☐ Throat swab Lower respiratory tract ☐ Bronchoalveolar brushing/washing/lavage (BAL) ☐ Endotracheal aspirate (ETA) ☐ Sputum	Tissue ☐ Aspirate ☐ Autopsy ☐ Biopsy Specify site (ระบุ) Urinary tract ☐ Mid-stream Urine ☐ Suprapubic aspirate Miscellaneous ☐ Water ☐ Isolated bacteria ☐ Skin ☐ Tip, catheter ☐ Milk ☐ Wound/Abscess/Discharge Specify site (ระบุ) ☐ Others (ระบุ)
---	---	---

Direct Examination	Mycobacterium
☐ EMB061 Dark-field examination ☐ EMB027 Giemsa stain (<i>Chlamydia trachomatis</i> inclusion bodies; only corneal scraping)	☐ EMB002 <i>Mycobacterium</i> culture and AST ¹ (Automate: I,R,S,E) ☐ EMB029 <i>Mycobacterium</i> culture: Blood, body fluid ☐ EMB072 MTBC ⁶ : AST (Automate: I,R,S,E) ☐ EMB074 MTBC : AST (Automate: Z) ☐ EMB073 MTBC : AST 2 nd line (MIC Plate, 12 drugs) ☐ EMB066 Rapid growing NTM ⁵ : AST (MIC Plate) ☐ EMB075 Slow growing NTM : AST (MIC Plate) ☐ EMB068 Identification of <i>Mycobacterium</i> species (Line probe assay) ³ ☐ EMB071 <i>Mycobacterium</i> identification by base sequencing ☐ EMB067 Multiplex PCR for <i>Mycobacterium</i> identification ⁴ ☐ EMB076 MTBC: Identification and genotypic AST for I and R (Line probe assay) ☐ EMB077 MTBC : Genotypic AST 2 nd line (Line probe assay) ☐ EMB020 PCR for MTBC ☐ EMI183 QuantiFERON-TB Gold**
Culture	Legionella
☐ EMB005 Anaerobic culture ☐ EMB060 Blood culture, anaerobe ☐ EMB006 <i>Bordetella pertussis</i> culture ² ☐ EMB007 <i>Campylobacter</i> culture ☐ EMB014 <i>Corynebacterium diphtheriae</i> culture ² ☐ EMB018 MIC : agent (s) ²	☐ EMB041 <i>Legionella</i> culture ² ☐ EMB050 <i>Legionella</i> culture from water ²
Mycoplasma	Typhus
☐ EMB019 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> culture ☐ EMB032 PCR for <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ☐ EMI053 <i>M. pneumoniae</i> Ab titer ☐ EMI100 <i>M. pneumoniae</i> Ab : IgG (Qualitative) ☐ EMI101 <i>M. pneumoniae</i> Ab : IgM (Qualitative)	☐ EMI133 Murine typhus Ab : IgG ☐ EMI134 Murine typhus Ab : IgM ☐ EMI076 Scrub typhus Ab : IgG ☐ EMI077 Scrub typhus Ab : IgM ☐ EMI058 Weil-Felix test ☐ EMB070 PCR for <i>Orientia tsutsugamushi</i> (scrub typhus)
Leptospira	Others
☐ EMB017 <i>Leptospira</i> culture ² ☐ EMB069 PCR for <i>Leptospira</i> spp. ☐ EMI099 <i>Leptospira</i> Ab : IgM	☐ EMB065 Bacterial identification by base sequencing ☐ EMB013 <i>Clostridium difficile</i> toxins A&B ☐ EMB052 Colony count (Membrane filter method) ☐ EMB051 Colony count (Spread plate method) ☐ EMB062 Quantitative culture (BAL/ETA) ☐ EMB022 Special identification of bacteria ☐ EMB078 Multiplex real-time PCR for respiratory bacteria <i>[M. pneumoniae, C. pneumoniae, L. pneumophilla, H. influenzae, S. pneumoniae, B. pertussis, B. parapertussis]</i>
Helicobacter	
☐ EMB016 <i>Helicobacter</i> culture ☐ EMI075 <i>H.pylori</i> Ab	
Chlamydia/Chlamydophila	
☐ EMB008 <i>C. trachomatis</i> culture ☐ EMB010 <i>C. pneumoniae</i> IgG (MIF) ☐ EMB011 <i>C. pneumoniae</i> IgM (MIF) ☐ EMB036 <i>C. psittaci</i> IgG (MIF) ☐ EMB037 <i>C. psittaci</i> IgM (MIF) ☐ EMB034 <i>C. trachomatis</i> IgG (MIF) ☐ EMB035 <i>C. trachomatis</i> IgM (MIF) ☐ EMB012 <i>Chlamydia/Chlamydophila</i> IgA for species ☐ EMB045 PCR for <i>C. pneumoniae</i> ☐ EMB038 PCR for <i>C. trachomatis</i>	

1 - AST = Antimicrobial Susceptibility Test 2 - กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการทุกครั้งก่อนส่งตรวจ 3 - ตัวอย่าง : isolated organism
 4 - ตัวอย่าง : AFB-positive specimen 5 - NTM = Non-tuberculous mycobacteria 6 MTBC = *Mycobacterium tuberculosis* complex
 คำแนะนำในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ -- กรุณาดูรายละเอียดในคู่มือส่งตรวจ -- ** QuantiFERON-TB Gold ใช้เลือด Heparinized Blood 3-5 ml 2 หลอด



Laboratory Request Form (สำหรับผู้รับบริการภายนอก)

Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital

1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330, Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952

Mycology

Name..... Sex ☐ M ☐ F Age.....yrs.

HIS Lab No.

HN..... AN..... Requested by / Code..... Diagnosis.....

MF.....

SPECIMEN : Must be filled in completely : Collection Date Time By

Blood ☐ Clotted ☐ Serum ☐ EDTA ☐ Plasma ☐ Hemoculture ระบุ ☐ Central ☐ Peripheral Body fluid ☐ Ascitic fluid ☐ Pericardial fluid ☐ Bile ☐ Peritoneal dialysate ☐ Bone marrow ☐ Pleural fluid ☐ CSF ☐ Synovial fluid Eye ☐ Aqueous fluid ☐ Vitreous fluid ☐ Corneal scraping ☐ Conjunctival swab	Gastrointestinal tract ☐ Stool ☐ Rectal swab ☐ Gastric content Genitourinary tract ☐ Cervical swab ☐ Vaginal swab Upper respiratory tract ☐ Nasal swab ☐ Nasopharyngeal swab ☐ Sinus washing/discharge ☐ Throat swab Lower respiratory tract ☐ Bronchoalveolar brushing/washing/lavage (BAL) ☐ Endotracheal aspirate (ETA) ☐ Sputum	Tissue ☐ Aspirate ☐ Autopsy ☐ Biopsy Specify site (ระบุ) Urinary tract ☐ Mid-stream Urine ☐ Suprapubic aspirate Miscellaneous ☐ Hair ☐ Isolated bacteria ☐ Isolated fungus ☐ Skin ☐ Nail ☐ Tip, catheter ☐ Water ☐ Wound/Abscess/Discharge Specify site (ระบุ) ☐ Others (ระบุ)
--	---	---

Direct Examination ☐ EMF013 Gomori's methenamine silver nitrate (GMS) stain ☐ EMF005 India ink preparation ☐ EMF006 KOH preparation ☐ EMF010 Wright stain for fungus	Susceptibility Test ☐ EMF016 Etest : Amphotericin B ² ☐ EMF019 Etest : Ketoconazole ² ☐ EMF017 Etest : Caspofungin ² ☐ EMF030 Etest : Posaconazole ² ☐ EMF018 Etest : Fluconazole ² ☐ EMF021 Etest : Voriconazole ² ☐ EMF020 Etest : Itraconazole ²
Culture ☐ EMF022 Blood culture for fungus (Automated) ☐ EMF003 Fungus culture	Others ☐ EMF014 Mold identification (Conventional) ² ☐ EMF015 Yeast identification ² ☐ EMF027 PCR for fungus detection ² ☐ EMF028 PCR for fungus identification ² ☐ EMF029 (1→3)-β-D-Glucan assay ²
Serology ☐ EMF026 <i>Aspergillus</i> galactomannan antigen (EIA) ☐ EMF001 <i>Cryptococcus</i> antigen (LA) ☐ EMF031 <i>Pythium insidiosum</i> Ab ²	



Laboratory Request Form (สำหรับผู้รับบริการภายนอก)

Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital

1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330, Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952

IMMUNOLOGY

Others Infectious Ag/Ab

- ☐ EMI098 Anti-DNase B
☐ EMI054 ASO
☐ EMI061 Bacterial antigens [*Streptococcus* group B, *E.coli* K1, *H.influenzae* type B, *S.pneumoniae*, *N.meningitidis*]
☐ EMI052 Cold agglutinin
☐ EMI060 Melioid Ab
☐ EMI057 Widal test
☐ EMI199 Anti-tetanus

2 - กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการทุกครั้งก่อนส่งตรวจ

คำแนะนำในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ - กรุณาตรวจละเอียดในคู่มือส่งตรวจ -

คำแนะนำในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ - กรุณาตรวจละเอียดในคู่มือส่งตรวจ -



Laboratory Request Form (สำหรับผู้รับบริการภายนอก)

Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital

1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330, Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952

IMMUNOLOGY

Name..... Sex ☐ M ☐ F Age.....yrs.		HIS Lab No.	
HN..... AN..... Requested by / Code.....		Diagnosis..... MI.....	
SPECIMEN : Must be filled in completely : Collection Date Time By Antiviral treatment ☐ Yes (ระบุ)..... ☐ No			
Blood ☐ Clotted ☐ EDTA ☐ Heparin ☐ Serum		Urine ☐ Urine 24 Hrs	
Body fluid (ระบุ)			
รายการตรวจ		HIV Serology	
☐ EMI106 Anti HbC (ตัวอ่อน)		☐ EMI034 Anti HIV	
☐ EMI105 Anti HBs (ตัวอ่อน)		☐ EMI036 HIV p24 antigen	
☐ EMI109 Anti HCV (ตัวอ่อน)		Hepatitis B virus Serology	
☐ EMI035 Anti HIV (ตัวอ่อน)		☐ EMI037 HBe Ag ☐ EMI040 Anti HBs	
☐ EMI104 HBs Ag (ตัวอ่อน)		☐ EMI038 HBs Ag ☐ EMI041 Anti HBe	
☐ EMI161 Treponemal Ab (ตัวอ่อน)		☐ EMI039 Anti HBc ☐ EMI042 Anti HBc IgM	
Syphilis Serology		☐ EMI151 HBs Ag quantitative	
☐ EMI047 TPHA(TP-PA)		Hepatitis C virus Serology	
☐ EMI046 VDRL/RPR		☐ EMI045 Anti HCV	
☐ EMI049 FTA-ABS:IgG		Hepatitis A virus Serology	
☐ EMI050 FTA-ABS:IgM		☐ EMI043 Anti HAV IgM	
☐ EMI048 FTA (CSF)		☐ EMI044 Anti HAV (Total Ig)	
☐ EMI160 Treponemal Ab		Hepatitis E virus Serology	
Tumor Marker		☐ EMI163 Anti HEV IgG ☐ EMI164 Anti HEV IgM	
☐ EMI016 Alpha-fetoprotein		Acute phase protein	
☐ EMI017 β 2-microglobulin		☐ EMI051 CRP ☐ EMI062 Cryoglobulin*	
☐ EMI015 CA19-9 ☐ EMI208 PIVKA-II		☐ EMI110 CRP (High sensitivity)	
☐ EMI178 Amniotic AFP		Specific HLA	
☐ EMI211 M2BPGi		☐ EMI149 HLA-B*1502 ☐ EMI091 HLA-B27	
Autoantibody		☐ EMI144 HLA-B*5701 ☐ EMI162 HLA-B51	
☐ EMI018 Antinuclear Ab (IF)		☐ EMI145 HLA-B*5801	
☐ EMI019 Anti-ds DNA (EIA)		Complement	
☐ EMI209 Anti-ds DNA (IF)		☐ EMI013 C3 *** ☐ EMI012 CH50 ***	
☐ EMI021 Anti RNP		☐ EMI014 C4 ***	
☐ EMI022 Anti Sm		Allergy	
☐ EMI023 Anti SS-A		☐ EMI130 Tryptase	
☐ EMI024 Anti SS-B		Specific IgE to (FEIA)	
☐ EMI026 Rheumatoid factor		☐ EMI154 Amoxilloyl (c6)	
☐ EMI027 Antithyroglobulin		☐ EMI155 Penicilloyl G (c1)	
☐ EMI028 Antithyroid peroxidase		☐ EMI120 House dust mite (d1-Dp)	
☐ EMI202 Thyroglobulin		☐ EMI121 House dust mite (d2-Df)	
☐ EMI203 TG Wash		☐ EMI122 Cat epithelium and dander (e1)	
☐ EMI029 Anticardiolipin : IgG		☐ EMI123 Dog dander (e5)	
☐ EMI030 Anticardiolipin : IgM		☐ EMI152 Crab (f23)	
☐ EMI031 Anticardiolipin : IgA		☐ EMI118 Egg white (f1)	
☐ EMI032 Antimitochondria Ab		☐ EMI179 Egg white panel [Egg white (f1), Ovalbumin (f232), Ovomucoid (f233)]	
☐ EMI033 Antismooth muscle Ab		☐ EMI187 Egg yolk (f75)	
☐ EMI146 Anti CCP		☐ EMI116 Fish (f3)	
☐ EMI156 Anti β 2 glycoprotein I-IgG		☐ EMI119 Milk (f2)	
☐ EMI157 Anti β 2 glycoprotein I-IgM		☐ EMI180 Milk panel [Milk (f2), Beta-lactoglobulin (f77), Casein (f78)]	
☐ EMI186 Anti-PLA2R		☐ EMI113 Peanut (f13)	
☐ EMI184 Anti IFN-gamma		☐ EMI210 Specific IgE to Allergen panel (IB) [House dust mite (d1-Dp), House dust mite (d2-Df), Cat epithelium and dander (e1), Crab (f23), Egg white (f1), Ovalbumin (f232), Ovomucoid (f233), Egg yolk (f75), Milk (f2), Peanut (f13), rAra h 2 Peanut (f423), rAra h 9 LTP Peanut (f427), Shrimp (f24), Wheat (f4), Gluten (f79)]	
☐ EMI196 Anti-IL-17A			
☐ EMI198 Anti-GM-CSF			
☐ EMI182 ANCA (IFA : cANCA, pANCA, MPO, PR3, GBM)			
☐ EMI176 Myositis profile 4 (IB) [Ro-52, OJ, EJ, PL-12, PL-7, SRP, Jo-1, PM-Scl75, PM-Scl100, Ku, SAE1, NXP2, MDA5, TIF1 γ , Mi-2 β , Mi-2 α]			
☐ EMI132 ANA profile 1 (IB) [nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP B, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-protein]			
☐ EMI177 ANA profile 5 (IB) [nRNP/Sm, Sm, RNP 70, RNPA, RNPC, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P protein, AMA-M2]			
รายการทดสอบที่ต้องติดต่อล่วงหน้า			
☐ EMI066 PHA stimulation ☐ EMI137 DHR assay			
☐ EMI200 B cell subpopulation test			
[Transitional B-cell, Plasmablast, Naïve Mature B cells, Natural effector cells, CD27+ Memory B cells]			
☐ EMI201 T cell subpopulation test			
[Naïve T cells, Memory T cells, Effector T cells]			
☐ EMI126 Mixed food [Egg white (f1), Milk (f2), Fish (f3), Wheat (f4), Peanut (f13), Soya bean (f14)]			
☐ EMI117 Shrimp (f24)			
☐ EMI114 Soya bean (f14)			
☐ EMI153 Squid (f258)			
☐ EMI115 Wheat (f4)			
☐ EMI181 Wheat panel [Wheat (f4), Omega-5-Gliadin (f416)]			
☐ EMI127 Mixed grass [Bermuda (g2), Rye (g5), Timothy (g6), Kentucky blue (g8), Johnson (g10), Bahia grass (g17)]			
☐ EMI150 Fire ant (i70)			
☐ EMI124 Cockroach (Ri206)			
☐ EMI125 Latex (k82)			

* Cryoglobulin เจาะเลือด 10 mL ห้ามแช่เย็น ใช้มือกำหลอดเลือดมาฉีดยาน้ำส่งทันที

*** ส่งตรวจ complement ส่งทันทีหรือเก็บตู้เย็นไม่เกิน 2 ชั่วโมง



Laboratory Request Form (สำหรับผู้รับบริการภายนอก)

Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital

1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330, Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952

VIROLOGY

Name..... Sex ☐ M ☐ F Age.....yrs. HIS Lab No.
 HN..... AN..... Requested by / Code..... Diagnosis..... MV.....

SPECIMEN : Must be filled in completely : Collection Date Time By Antiviral treatment ☐ Yes (ระบุ).....☐ No

Blood ☐ Clotted ☐ 1 st serum ☐ 2 nd serum ☐ EDTA ☐ Heparin ☐ Bone marrow ☐ CSF Eye ☐ Conjunctival swab ☐ Vitreous fluid ☐ Corneal scraping ☐ Tear	Respiratory tract ☐ Nasopharyngeal aspirate ☐ Nasopharyngeal swab ☐ Endotracheal aspirate ☐ Nasal swab ☐ Bronchoalveolar lavage (BAL) ☐ Throat swab Skin lesions ☐ Skin scraping/swab ☐ Vesicle fluid	Genitourinary tract ☐ Cervical swab ☐ Vaginal swab ☐ Urine Gastrointestinal tract ☐ Stool ☐ Rectal swab ☐ Gastric content ☐ Other.....(ระบุ)
---	--	--

VIROLOGY

Adenovirus	Hepatitis C virus	MERS - Coronavirus
☐ EMV059 Adenovirus Ag (Rapid) ☐ EMV063 Adenovirus isolation* ☐ EMV100 Adenovirus viral load	☐ EMV038 HCV-RNA (qualitative) ☐ EMV039 HCV-viral load ☐ EMV065 HCV genotype (Linear array)	☐ EMV085 MERS-CoV (RT-PCR)* ☐ EMV086 MERS-CoV & Respiratory virus 19 subtypes* ☐ EMV087 MERS-CoV & Influenza A/B/RSV(RT-PCR)*
BK polyomavirus	Hepatitis E virus	Mumps virus
☐ EMV084 BK polyomavirus viral load	☐ EMV101 Hepatitis E virus (RT-PCR)	☐ EMV070 Mumps-IgG ☐ EMV071 Mumps-IgM
Cytomegalovirus (CMV)	Herpes simplex virus (HSV)	Norovirus
☐ EMV001 CMV-IgG ☐ EMV002 CMV-IgM ☐ EMV018 CMV-infected cell Ag* ☐ EMV041 CMV-viral load ☐ EMV042 CMV-DNA (qualitative) ☐ EMV094 QuantiFERON-CMV	☐ EMV007 HSV-IgG ☐ EMV008 HSV-IgM ☐ EMV017 HSV-infected cell Ag ☐ EMV020 HSV isolation* ☐ EMV052 HSV-DNA (qualitative) ☐ EMV102 Tzanck smear	☐ EMV096 Norovirus Ag (Rapid) ☐ EMV103 Norovirus (RT-PCR)
Dengue virus	Human papilloma virus (HPV)	Parainfluenza virus
☐ EMV079 Dengue IgG/IgM/NS1 (Rapid) ☐ EMV004 Dengue IgG/IgM (Rapid) ☐ EMV068 Dengue IgG (ELISA) ☐ EMV092 Dengue IgM (ELISA) ☐ EMV080 Dengue-RNA (qualitative)	☐ EMV055 HPV-16/18 & high risk types	☐ EMV058 Parainfluenza 1,2,3 Ag ☐ EMV062 Parainfluenza 1,2,3 isolation*
Epstein-Barr virus (EBV)	Human immunodeficiency virus (HIV)	Parvovirus
☐ EMV005 EBV-IgG ☐ EMV006 EBV-IgM ☐ EMV029 EBV-IgA ☐ EMV051 EBV(EBNA)-IgG ☐ EMV066 EBV-viral load	☐ EMV034 HIV-DNA (qualitative) ☐ EMV035 HIV-viral load ☐ EMV098 Antiretroviral resistance analysis (RT & Protease)	☐ EMV025 Parvo B19 IgG ☐ EMV026 Parvo B19 IgM
Hepatitis B virus	Influenza virus	Respiratory syncytial virus (RSV)
☐ EMV037 HBV-viral load	☐ EMV093 Influenza A,B,RSV Ag (Rapid) ☐ EMV081 Influenza A/B/RSV (RT-PCR) ☐ EMV061 Influenza (A,B) isolation* ☐ EMV064 Influenza A (H5N1)* ☐ EMV088 Influenza A (H7N9)*	☐ EMV093 Influenza A,B,RSV Ag (Rapid) ☐ EMV053 RSV isolation*
	JC polyomavirus	Rotavirus
	☐ EMV099 JC polyomavirus viral load	☐ EMV016 Rotavirus Ag (Rapid)
	Measles virus	Rubella virus
	☐ EMV032 Measles-IgG ☐ EMV033 Measles-IgM	☐ EMV010 Rubella-IgG ☐ EMV011 Rubella-IgM
		Varicella-zoster virus (VZV)
		☐ EMV030 VZV-IgG ☐ EMV031 VZV-IgM ☐ EMV069 VZV-DNA (qualitative) ☐ EMV072 VZV-infected cell Ag ☐ EMV102 Tzanck smear
		Zika virus
		☐ EMV089 Zika virus (RT-PCR) ☐ EMV090 Zika virus-IgG ☐ EMV091 Zika virus-IgM

Multiple viruses

☐ EMV078 Rotavirus and Enteric adenovirus (Rapid) ☐ EMV081 Influenza A/B/RSV (RT-PCR) ☐ EMV095 Multiplex mosquito borne viruses [Dengue virus type 1-4, Zika virus, and Chikungunya virus] ☐ EMV012 TORCH-IgG [Rubella, CMV, HSV] ☐ EMV013 TORCH-IgM [Rubella, CMV, HSV] ☐ EMV083 Herpesvirus 1-8 and Enterovirus (Microarray) [HSV-1,2, VZV, EBV, CMV, HHV-6,7,8, and Enterovirus] ☐ EMV056 Respiratory virus Ag (Panel 7 types) [Influenza A,B; Parainfluenza 1,2,3; Adenovirus; RSV] ☐ EMV060 Respiratory virus isolation (Panel 7 types)* [Influenza A, B; Parainfluenza 1,2,3; Adenovirus; RSV] ☐ EMV082 Respiratory virus 19 subtypes (Microarray) [Adenovirus; Bocavirus; Coronavirus 229E, HKU1, NL63, OC43; hMPV; Influenza A (H1, H3, H1N12009); Influenza B; Parainfluenza 1, 2, 3, 4; RSV A, B; Enterovirus/Rhinovirus] ☐ EMV097 Gastroenteritis panel (Microarray)
--

คำแนะนำในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ -- กรุณาตรวจละเอียดในคู่มือสิ่งส่งตรวจ --

*กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการทุกครั้งก่อนส่งตรวจ