

Laboratory Request Form				Barcode	
Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital					
1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330; Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952					
Name.....		Sex ☐ M ☐ F	Age.....yrs.	Clinic/Ward.....	
HN.....		AN.....		Requested by / Code.....	
SPECIMEN : Must be filled in completely :		Collection Date		Time By	
Antiviral treatment.....		☐ Yes.....		☐ No.....	
Blood ☐ Clotted ☐ 1 st serum ☐ 2 nd serum ☐ EDTA ☐ Heparin		Eye ☐ Conjunctival swab ☐ Vitreous fluid ☐ Corneal scrapings ☐ Tear		Lower respiratory tract ☐ Bronchoalveolar lavage (BAL) ☐ Endotracheal aspirate ☐ Tracheal aspirate	
Body fluid ☐ Bone marrow ☐ CAPD ☐ CSF ☐ Pericardial ☐ Peritoneal ☐ Pleural ☐ Ear, external fluid/swab ☐ Ear, internal fluid ☐ Synovial fluid ☐ Vesicle		Gastrointestinal tract ☐ Stool ☐ Rectal swab ☐ Gastric washing		Urine ☐ Midstream ☐ Straight catheter ☐ Indwelling catheter	
Tissue Specify site(ระบุ)		Genitourinary tract ☐ Cervical swab ☐ Urethral swab ☐ Vaginal swab		Skin lesions ☐ Skin scraping/swab ☐ Vesicle fluid ☐ Skin ulcer	
Upper respiratory tract ☐ Nasopharynx ☐ Throat ☐ Nose		Others(ระบุ)			
IMMUNOLOGY and VIROLOGY		IMMUNOLOGY and VIROLOGY		IMMUNOLOGY and VIROLOGY	
Infection					
Adenovirus ☐ MV059 Adenovirus Ag ☐ MV063 Adenovirus isolation *		Hepatitis C virus ☐ MI045 Anti HCV ☐ MV038 HCV-RNA (qualitative) ☐ MV039 HCV-viral load ☐ MV065 HCV genotype (Linear array)		Parainfluenza virus ☐ MV058 Parainfluenza 1, 2, 3 Ag ☐ MV062 Parainfluenza 1,2,3 isolation *	
BK virus ☐ MV084 BK-viral load		Hepatitis E virus ☐ MI163 Anti HEV IgG ☐ MI164 Anti HEV IgM		Parvovirus ☐ MV025 Parvo B19 IgG ☐ MV026 Parvo B19 IgM	
Cytomegalovirus (CMV) ☐ MV001 CMV-IgG ☐ MV002 CMV-IgM ☐ MV018 CMV-infected cell Ag * ☐ MV041 CMV-viral load ☐ MV042 CMV-DNA (qualitative)		Herpes simplex virus (HSV) ☐ MV007 HSV-IgG ☐ MV008 HSV-IgM ☐ MV017 HSV-infected cell Ag ☐ MV020 HSV isolation * ☐ MV052 HSV-DNA (qualitative)		Respiratory syncytial virus (RSV) ☐ MV015 RSV-Ag ☐ MV053 RSV isolation *	
Dengue virus ☐ MV004 Dengue IgG/IgM (Rapid) ☐ MV068 Dengue IgG/IgM (ELISA) ☐ MV079 Dengue IgG/IgM/NS1 (Rapid) ☐ MV080 Dengue-RNA (qualitative)		Human papilloma virus (HPV) ☐ MV054 HPV-DNA (screening and typing) ☐ MV055 HPV-16/18 & high risk types		Rota virus ☐ MV016 Rotavirus Ag (Rapid)	
Epstein-Barr virus (EBV) ☐ MV005 EBV-IgG ☐ MV006 EBV-IgM ☐ MV029 EBV-IgA ☐ MV051 EBV (EBNA)-IgG ☐ MV066 EBV-viral load		Human immunodeficiency virus (HIV) ☐ MI034 Anti HIV ☐ MI036 HIV p24 antigen ☐ MV034 HIV-DNA (qualitative) ☐ MV035 HIV-viral load		Rubella virus ☐ MV010 Rubella-IgG ☐ MV011 Rubella-IgM	
Hepatitis A virus ☐ MI043 Anti HAV IgM ☐ MI044 Anti HAV (Total Ig)		Influenza virus ☐ MV073 Influenza A,B Ag (Rapid) ☐ MV061 Influenza (A,B) isolation * ☐ MV064 Influenza (H5N1) ☐ MV074 Influenza A (H1N1) 2009		Varicella-zoster virus (VZV) ☐ MV030 VZV-IgG ☐ MV031 VZV-IgM ☐ MV069 VZV-DNA (qualitative) ☐ MV072 VZV-infected cell Ag	
Hepatitis B virus ☐ MI039 Anti HBc ☐ MI042 Anti HBc IgM ☐ MI041 Anti HBe ☐ MI040 Anti HBs ☐ MI037 HBe Ag ☐ MI038 HBs Ag ☐ MI151 HBs Ag quantitative ☐ MV037 HBV-viral load		Measles virus ☐ MV032 Measles-IgG ☐ MV033 Measles-IgM		Multiple viruses ☐ MV081 Influenza A/B/RSV (RT-PCR) ☐ MV083 Herpesvirus 1-8 and Enterovirus(Microarray) ☐ MV056 Respiratory virus Ag (Panel 7 types) ☐ MV060 Respiratory virus isolation (Panel 7 types) ☐ MV082 Respiratory virus 19 subtypes (Microarray) ☐ MV078 Rotavirus and Enteric adenovirus (Rapid) ☐ MV012 TORCH-IgG (Rubella, CMV, HSV) ☐ MV013 TORCH-IgM (Rubella, CMV, HSV)	
		Mumps virus ☐ MV070 Mumps-IgG ☐ MV071 Mumps-IgM		รายการตรวจส่งห้องปฏิบัติการ ภปร. 4 ☐ MI106 Anti HBc (ด่วน) ☐ MI105 Anti HBs (ด่วน) ☐ MI109 Anti HCV (ด่วน) ☐ MI035 Anti HIV (ด่วน) ☐ MI104 HBs Ag (ด่วน) ☐ MI161 Treponemal Ab (CMIA) (ด่วน)	
Non-Infection					
Allergy ☐ MI130 Tryptase Specific IgE to ☐ MI122 Cat epithelium and dander (e1) ☐ MI124 Cockroach (RI206) ☐ MI123 Dog dander (e5) ☐ MI118 Egg white (f1) ☐ MI116 Fish (f3) ☐ MI120 House dust mite (d1-Dp) ☐ MI121 House dust mite (d2-Df) ☐ MI125 Latex (k82) ☐ MI119 Milk (f2) ☐ MI126 Mixed food (fx5) ☐ MI127 Mixed grass (gx2) ☐ MI113 Peanut (f13) ☐ MI117 Shrimp (f24) ☐ MI114 Soya bean (f14) ☐ MI115 Wheat (f4) ☐ MI150 Fire ant (i70) ☐ MI152 Crab (f23) ☐ MI153 Squid (f258) ☐ MI154 Amoxilloyl (c6) ☐ MI155 Penicilloyl G (c1)		Autoantibody ☐ MI018 Antinuclear Ab (IF) ☐ MI019 Anti-ds DNA ☐ MI021 Anti RNP ☐ MI022 Anti Sm ☐ MI023 Anti SS-A ☐ MI024 Anti SS-B ☐ MI026 Rheumatoid factor ☐ MI027 Antithyroglobulin ☐ MI028 Antithyroid peroxidase ☐ MI029 Anticardiolipin : IgG ☐ MI030 Anticardiolipin : IgM ☐ MI031 Anticardiolipin : IgA ☐ MI032 Antimitochondria Ab ☐ MI033 Antismooth muscle Ab ☐ MI095 pANCA (IF) ☐ MI096 cANCA (IF) ☐ MI103 ENA Profile II (Scl-70, Jo-1, PM-Scl) ☐ MI146 Anti CCP ☐ MI156 Anti β2 glycoprotein I-IgG ☐ MI157 Anti β2 glycoprotein I-IgM ☐ MI175 ANCA profile (MPO, PR3, GBM) ☐ MI176 Myositis profile 3 (IB*) ☐ MI132 ANA profile 1 (IB*) ☐ MI177 ANA profile 5 (IB*)		Lymphocyte subpopulation ☐ MI112 B cell count ☐ MI088 CD3, CD4 counts ☐ MI067 CD3, CD4, CD8 counts ☐ MI068 CD3,CD4,CD8,CD19,CD56 counts ☐ MI111 NK cell count	
Specific HLA ☐ MI090 HLA-DR4 ☐ MI091 HLA-B27 ☐ MI144 HLA-B*5701 ☐ MI145 HLA-B*5801 ☐ MI149 HLA-B*1502 ☐ MI162 HLA-B51		Complement ☐ MI013 C3 ☐ MI014 C4 ☐ MI012 CH50		Immunoglobulin ☐ MI001 IgG ☐ MI002 IgM ☐ MI003 IgA ☐ MI004 Total IgE ☐ MI006 IgG 1 ☐ MI007 IgG 2 ☐ MI008 IgG 3 ☐ MI009 IgG 4 ☐ MI135 Serum free light chain : κ ☐ MI136 Serum free light chain : λ ☐ MI011 Protein Electrophoresis ☐ MI131 Immunofixation ☐ MI158 Capillary Immunotyping Electrophoresis	
		Acute phase protein ☐ MI051 CRP ☐ MI110 CRP (High sensitivity) ☐ MI062 Cryoglobulin **		Tumor Marker ☐ MI016 Alpha-fetoprotein ☐ MI017 β2-microglobulin ☐ MI015 CA19-9 ☐ MI178 Amniotic AFP	
Clotted blood เจาะเลือด 5 มล. สำหรับส่งตรวจ 1-3 รายการ; 7-10 มล. สำหรับส่งตรวจ 4 รายการ ขึ้นไป นำส่งทันที หรือเก็บตู้เย็นค้างคืน ยกเว้น ตรวจ complement ส่งทันทีหรือเก็บตู้เย็นไม่เกิน 2 ชั่วโมง EDTA blood เก็บ 6 มล. ใช้ 1 หลอดต่อ 1 การทดสอบ 1. สำหรับ Lymphocyte subpopulation เก็บ 3-5 มล. 1 หลอด ส่งทันทีหรือเก็บที่อุณหภูมิห้อง ไม่เกิน 6 ชั่วโมง 2. สำหรับ DNA/RNA viral load รึมนำส่งภายใน 6 ชั่วโมง แช่เย็นระหว่างนำส่งตลอดเวลา 3. สำหรับ CMV-infected cell รึมนำส่งภายใน 3 ชั่วโมง แช่เย็นระหว่างนำส่งตลอดเวลา 4. DHR ต้องติดต่อส่งหน้า และต้องเจาะเลือดคนปกติมาด้วย ส่งทันทีก่อน 9.00 น. Specific HLA เก็บ EDTA 3 มล. 1 หลอด เก็บที่อุณหภูมิห้อง ไม่เกิน 24 ชั่วโมง		PHA ติดต่อห้องปฏิบัติการส่งหน้า Body fluid, BAL หรือ CSF เก็บ 1-4 มล. ใส่ขวดปราศจากเชื้อ แช่เย็นระหว่างนำส่งตลอดเวลา Swab :-เก็บเซลล์บริเวณฐานของแผลใส่ transport medium (รับได้ที่ห้องไวรัส) แช่เย็นระหว่างนำส่งตลอดเวลา ถ้าเป็นแอนติเจน อาจป้ายใส่สไลด์ Urine 24 ชั่วโมง :-แบ่งมา 15 มล.ใส่ขวดปราศจากเชื้อ ส่งทันทีและแช่เย็นขณะส่ง Urine :-เก็บ 5 มล. Midstream urine ใส่ขวดปราศจากเชื้อ ส่งทันทีและแช่เย็นขณะนำส่ง Stool :-เก็บใส่กรงขุ่ยปราศจากเชื้อประมาณ 5 กรัม ส่งทันทีหรือ แช่แข็งถ้าส่งทันทีไม่ได้ Tissue :-เก็บ 3-5 กรัม แช่น้ำเกลือ หรือ PBS ที่ปราศจากเชื้อ ใส่ขวดปราศจากเชื้อ ส่งทันทีแช่เย็นระหว่างนำส่งตลอดเวลา * กรุณาคัดต่อห้องปฏิบัติการทุกครั้งก่อนส่งตรวจ ** Cryoglobulin เจาะเลือด 10 มล.ห้ามแช่เย็น ใช้มีือกานหลอดเลือดมาแล้วนำส่งทันที		รายการทดสอบที่ต้องติดต่อส่งหน้า ☐ MI107 HLA-A DNA typing ☐ MI108 HLA-B DNA typing ☐ MI089 HLA class I (A,B) DNA typing ☐ MI069 HLA class I serotyping ☐ MI080 HLA class II (DR,DQ) DNA typing ☐ MI066 PHA stimulation ☐ MI137 DHR assay	
แก้ไขครั้งที่ 1/2556					

Laboratory Request Form Department of Microbiology, King Chulalongkorn Memorial Hospital 1873 Rama IV Rd., Pathumwan District, Bangkok 10330, Thailand Tel. 0-2256-4132 Fax 0-2252-5952					Barcode	
Name..... Sex ☐ M ☐ F Age.....yrs. Clinic/Ward.....					HIS Lab No. MB/MF.....	
HN..... AN..... Requested by / Code..... Diagnosis.....						
SPECIMEN : Must be filled in completely : Collection Date Time By						
Blood ☐ Clotted ☐ 1 st serum ☐ 2 nd serum ☐ EDTA ☐ Heparin ☐ Hemoculture ☐ Central ☐ Peripheral		Gastrointestinal tract ☐ Stool ☐ Rectal swab Genitourinary tract ☐ Cervical swab ☐ Vaginal swab ☐ Urethral swab Lower respiratory tract ☐ Bronchoalveolar brushing/washing/lavage (BAL) ☐ Endotracheal aspirate (ETA) ☐ Sputum Miscellaneous ☐ Hair ☐ Isolated bacterium ☐ Isolated fungus ☐ Milk ☐ Nail ☐ Skin ☐ Water ☐ Tip, catheter		Tissue ☐ Aspirate ☐ Autopsy ☐ Biopsy Specify site (ระบุ) Upper respiratory tract ☐ Nasal swab ☐ Sinus washing / discharge ☐ Nasopharyngeal swab ☐ Throat swab Urine ☐ Catheter, Foley's/ intermittent ☐ Clean-voided midstream ☐ Nephrostomy ☐ Suprapubic aspirate Wound/Abscess/Discharge ☐ Swab ☐ Sterile container Specify site (ระบุ)		
Body fluid ☐ Ascitic fluid ☐ Pericardial fluid ☐ Bile ☐ Peritoneal dialysate ☐ Bone marrow ☐ Peritoneal fluid ☐ CSF ☐ Pleural fluid ☐ Gastric content/washing ☐ Synovial fluid Eye ☐ Aqueous fluid ☐ Conjunctival swab ☐ Corneal scrapings ☐ Vitreous fluid Others (ระบุ)		Direct Examination ☐ MB004 AFB stain ☐ MB061 Dark-field examination ☐ MB027 Giemsa stain (<i>Chlamydia trachomatis</i> inclusion bodies; only corneal scraping) ☐ MB015 Gram stain ☐ MF013 Gomori's methenamine silver nitrate (GMS) stain ☐ MF005 India ink preparation ☐ MF006 KOH preparation ☐ MB026 Modified AFB stain ☐ MF010 Wright stain				
BACTERIOLOGY Culture ☐ MB001 Aerobic culture with AST (except blood) ☐ MB005 Anaerobic culture ☐ MB059 Blood culture, aerobe ☐ MB060 Blood culture, anaerobe ☐ MB006 <i>Bordetella pertussis</i> culture * ☐ MB007 <i>Campylobacter</i> culture ☐ MB014 <i>Corynebacterium diphtheriae</i> culture * ☐ MB018 MIC : agent (s)*		BACTERIOLOGY Legionella ☐ MB041 <i>Legionella</i> culture * ☐ MB050 <i>Legionella</i> culture from water * ☐ MB039 <i>Legionella</i> IgG Ab (IFA) ☐ MB040 <i>Legionella</i> IgM Ab (IFA) Leptospira ☐ MB017 <i>Leptospira</i> culture * ☐ MI099 <i>Leptospira</i> Ab : IgM ☐ MB069 PCR for <i>Leptospira</i> spp.		BACTERIOLOGY Mycobacterium ☐ MB002 <i>Mycobacterium</i> culture (Automated) ☐ MB029 Blood, sterile fluid for <i>Mycobacterium</i> ☐ MB023 Susceptibility test for <i>Mycobacterium</i> * ☐ MB066 Susceptibility test for rapid grower <i>Mycobacterium</i> * ☐ MB068 Identification for <i>Mycobacterium</i> by INNO-LIPA ** ☐ MB067 Multiplex PCR for <i>Mycobacterium</i> Identification *** ☐ MB020 PCR for <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex ☐ MB063 PCR for MTB <i>rdpB</i> gene ☐ MB064 Base sequencing for MTB <i>rdpB</i> gene Syphilis ☐ MI049 FTA-ABS : IgG ☐ MI047 TPHA (TP-PA) ☐ MI050 FTA-ABS : IgM ☐ MI160 Treponemal Ab (CMIA) ☐ MI048 FTA (CSF) ☐ MI046 VDRL (RPR)		คำแนะนำในการเก็บตัวอย่าง Blood culture :- ผู้ใหญ่ 5 - 10 มล. เด็ก 1 - 3 มล. CSF, Body fluid :- เก็บใส่ขวดปราศจากเชื้อ ส่งทันที ห้ามแช่เย็น Urine :- ระบุเวลาเก็บ ส่งทันที ภายใน 2 ชั่วโมง หรือ เก็บตู้เย็นไม่เกิน 24 ชั่วโมง Sputum :- เสมหะเข้า ระบุเวลาเก็บ ส่งทันที หรือเก็บตู้เย็น ไม่เกิน 24 ชั่วโมง Swab :- aerobe: Amies transport medium (วันสีดำ) fungus: ใส่ขวด sterile ที่มี NSS ประมาณ 0.5 มล. Tissue :- ใส่ขวด sterile ห้ามใส่ formalin ถ้าสงสัย Pythiosis & Mucormycoses ส่งทันที หรือเก็บที่อุณหภูมิต่ำ Stool :- เก็บใน Cary Blair transport medium (วันสี ขาว) สำหรับ <i>Campylobacter</i> culture เก็บใส่ขวด sterile
Chlamydia/Chlamydophila ☐ MB008 <i>C. trachomatis</i> culture ☐ MB010 <i>C. pneumoniae</i> IgG (MIF) ☐ MB011 <i>C. pneumoniae</i> IgM (MIF) ☐ MB036 <i>C. psittaci</i> IgG (MIF) ☐ MB037 <i>C. psittaci</i> IgM (MIF) ☐ MB034 <i>C. trachomatis</i> IgG (MIF) ☐ MB035 <i>C. trachomatis</i> IgM (MIF) ☐ MB012 <i>Chlamydia/Chlamydophila</i> IgA for species ☐ MB045 PCR for <i>C. pneumoniae</i> ☐ MB046 PCR for <i>C. trachomatis</i>		Mycoplasma ☐ MB019 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> culture ☐ MB032 PCR for <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ☐ MI053 <i>Mycoplasma</i> Ab ☐ MI100 <i>M. pneumoniae</i> Ab : IgG ☐ MI101 <i>M. pneumoniae</i> Ab : IgM		Typhus ☐ MI133 Murine typhus Ab : IgG ☐ MI134 Murine typhus Ab : IgM ☐ MI076 Scrub typhus Ab : IgG ☐ MI077 Scrub typhus Ab : IgM ☐ MI058 Weil-Felix test ☐ MB070 PCR for <i>Orientia tsutsugamushi</i> (scrub typhus)		
Helicobacter ☐ MB016 <i>Helicobacter</i> culture ☐ MI075 <i>H. pylori</i> Ab		Others ☐ MI098 Anti-DNase B ☐ MI054 ASO ☐ MI061 Bacterial antigens in CSF ☐ MI052 Cold agglutinin ☐ MI060 Melioid Ab ☐ MI057 Widal test		☐ MB065 Bacterial identification by base sequencing ☐ MB013 <i>Clostridium difficile</i> toxin A&B ☐ MB052 Colony count (Membrane filter method) ☐ MB051 Colony count (Spread plate method) ☐ MB062 Quantitative culture (BAL/ETA) ☐ MB022 Special identification of bacteria		
MYCOLOGY Culture ☐ MF022 Blood culture for fungus (Automated) ☐ MF003 Fungus culture Susceptibility Test ☐ MF016 Etest : Amphotericin B * ☐ MF017 Etest : Caspofungin * ☐ MF018 Etest : Fluconazole * ☐ MF020 Etest : Itraconazole * ☐ MF019 Etest : Ketoconazole * ☐ MF021 Etest : Voriconazole *		MYCOLOGY Serology ☐ MF026 <i>Aspergillus</i> galactomannan antigen (EIA) * ☐ MF001 <i>Cryptococcus</i> antigen (LA) Others ☐ MF014 Mould identification (Conventional) ☐ MF015 Yeast identification ☐ MF024 Western blot for pythiosis * ☐ MF027 PCR for fungus detection		Note :-		
* กรุณาติดต่อห้องปฏิบัติการทุกครั้งก่อนส่งตรวจ ** ตัวอย่าง : isolated organism *** ตัวอย่าง : clinical specimen แก้ไขครั้งที่ 1/2556		รายการตรวจ IMMUNOLOGY and VIROLOGY โปรด พลิก →				