

《检验服务协议－结核、病毒、寄生虫和血铅》

澳门特别行政区政府

卫生局 公共卫生化验所

V.2021.01



常规检验服务协议

一、结核检验部门

编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
1	抗酸杆菌镜检	荧光染色法 Fluorescent Stain 或 萋-尼氏染色法 Ziehl-Neelsen Stain (WHO_Mycobacteriology-laboratory-manual)	IVD	经去污处理：痰液、引痰、支气管灌洗液、支气管肺泡灌洗液、气管抽取液、胃抽取液/灌洗液、尿液、拭子、淋巴结、脓、活组织检查、皮肤损伤/伤口、其他 直接：胸水(胸膜液)、腹水、心包液、滑液、关节液、胆汁、羊水、脑脊液 ^{※#}	- 阴性 - 阳性 (少量 AFB/1+/2+/3+)	脑脊液：阳性 ⁽ⁱⁱ⁾ (每7天) 其他：阳性 ⁽ⁱ⁾	1 工作日	1 次/日	原样保留 2 天	阴性
2	分枝杆菌培养	1) 传统培养法, LJ (固态培养) 2) 自动系统培养法, BACTEC TM MGIT TM 960 (液态培养) (WHO_Mycobacteriology-laboratory-manual, 商品说明书 BACTEC TM MGIT TM 960 L000180JAA(02),)	IVD	同上、粪便	- 阴性 (八周) - 阳性 - 阳性及受污染 - 受污染	脑脊液：阳性 ⁽ⁱⁱ⁾ (每7天)	3~8 周	1 次/日	原样保留 2 天	阴性
		自动系统血液培养法, BACTEC 9050 (液态培养) (商品说明书 BACTEC TM Myco F Lytic Culture Vials PP162JAA(04))	IVD	血液 ^{※#} 、骨髓 ^{※#}	- 阴性 (六周) - 阳性 - 阳性及受污染 - 受污染	阳性 ⁽ⁱⁱ⁾ (每7天)	3~6 周	1 次/日	--	阴性
3	结核菌群核酸扩增检测 [@]	RT-PCR, Xpert (商品说明书 Xpert [®] MTB/RIF Ultra 301-5987)	IVD 限新症	初次涂阳样本 [*] (粪便、尿液、血液、骨髓除外)	- 检出 - 未检出 - 检验失效 - 未明确 [*] 非痰样本之结果仅供参考	检出 ⁽ⁱ⁾	2 工作日	1 次/日	原样保留 2 天 阳性分样保留 2 个月。	未检出

※：须立即室温送检。

#：血液、骨髓、脑脊液细菌性传染病镜检及培养阳性结果应立即报告临床，应在收样24小时内报告荧光染色法结果。

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
4	分枝杆菌鉴定 [@]	免疫层析法, MGIT TBc (商品说明书 BD MGIT™ TBc Identification Test, 8085917(02))	IVD	生长于液态培养基之分枝杆菌阳性培养分离物(纯菌株)	- 结核分枝杆菌复合群 - 阴性	结核分枝杆菌复合群 (首次确诊) ⁽¹⁾	1~3 工作日	3 次/周	--	不适用
		免疫层析法, Capilia TB-Neo (商品说明书 Capilia™ TB-Neo)	IVD	生长于培养基之分枝杆菌阳性培养分离物(纯菌株)	- 结核分枝杆菌复合群 - 阴性	结核分枝杆菌复合群 (首次确诊) ⁽¹⁾	1~3 工作日	3 次/周	--	不适用
		线性探针法, GenoType Mycobacterium CM/AS (商品说明书 GenoType Mycobacterium AS IFU-298 GenoType Mycobacterium CM IFU-299A)	IVD	分枝杆菌阳性培养分离物(纯菌株)	- 鉴定分枝杆菌菌种名 Mycobacterium CM : • <i>M. avium</i> ssp. • <i>M. abscessus</i> • <i>M. chelonae</i> • <i>M. chelonae</i> group • <i>M. fortuitum</i> group • <i>M. intracellulare</i> • <i>M. interjectum</i> • <i>M. marinum</i>/<i>M. ulcerans</i> • <i>M. haemophilum</i> group • <i>M. gordonae</i> • <i>M. kansasii</i> • <i>M. malmoense</i> • <i>M. peregrinum</i> • <i>M. scrofulaceum</i> • <i>Mtb</i> complex • <i>M. xenopi</i> Mycobacterium AS : • <i>M. asiaticum</i> • <i>M. celatum</i> • <i>M. gastri</i> • <i>M. goodii</i> • <i>M. heckeshornense</i> • <i>M. haemophilum</i> • <i>M. intermedium</i> • <i>M. kansasii</i> • <i>M. lentiflavum</i> • <i>M. mucogenicum</i> • <i>M. phlei</i> • <i>M. shimoidi</i> • <i>M. simiae</i> • <i>M. smegmatis</i> • <i>M. szulgai</i> • <i>M. ulcerans</i> • <i>M. genavense</i>/<i>M. triplex</i> - 分枝杆菌属	<i>Mtb</i> complex (首次确诊) ⁽¹⁾	2 周	1 次/周	--	不适用

[@] : 按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
4	分枝杆菌鉴定 [@] (续)	生化试验 (传统方法)	开发中之 标准方法	分枝杆菌阳性培养分离物(纯菌株)	- 非结核分枝杆菌, I 群 (光产色菌) - 非结核分枝杆菌, II 群 (暗产色菌) - 非结核分枝杆菌, III 群 (不产色菌) - 非结核分枝杆菌, IV 群(速生菌) - 未分群分枝杆菌	--	4 周	1 次/周	--	不适用
		MALDI-TOF 质谱法, VITEK MS (商品说明书 VITEK [®] MS Mycobacterium/Nocardia Kit 20894C; VITEK MS Knowledge Base, 161150)	开发中之 IVD 方法	生长于固态培养基之分枝杆菌阳性 培养分离物(纯菌株)	- 鉴定分枝杆菌菌种名	<i>Mtb complex</i> (首次确诊) ⁽¹⁾	1-2 周	1-2 次/周	--	不适用
5	药物敏感性试验 [@] (一线, MTBC)	MGIT 比例法 (WHO_Mycobacteriology-laboratory-manual; 商品说明书 BACTEC [™] MGIT [™] 960 SIRE Kits 8008200(02); BACTEC [™] MGIT [™] 960 PZA Kit L005486JAA(01))	IVD	初次或复发结核菌群纯菌株	- 敏感 - 耐药 (药物敏感性试验为体外定性检测·结果 仅供参考)	--	鉴定后 3 周	2 次/周		不适用
6	药物敏感性试验 [@] (二线, MTBC)	琼脂比例法 (CLSI M24. Susceptibility testing of mycobacteria, nocardia, and other aerobic actinomycetes.)	标准方法 限 MDR-TB	初次或复发耐多药(MDR-TB), 结核菌群纯菌株	- 敏感 - 耐药 (药物敏感性试验为体外定性检测·结果 仅供参考)	--	一线药敏后 4 周	1 次/周	菌株长期保存	不适用
7	药物敏感性试验 [@] (NTM-RGM)	Sensititre RAPMYCOI (商品说明书 Trek Diagnostic Systems, Sensititre [®] , Broth Microdilution (MIC) Method: For Rapidly Growing Mycobacteria (RGM), Slowly Growing Nontuberculosis Mycobacteria, Nocardia and other Aerobic Actinomycetes, 033-NONTBMYCO_CE-GB)	IVD	持续三个月鉴定为以下菌种之纯菌 株: <i>M. fortuitum</i> <i>M. chelonae</i> <i>M. abscessus</i>	- 敏感 - 中度敏感 - 耐药 (药物敏感性试验为体外定性检测·结果 仅供参考)	--	鉴定后 4 周	1 次/周		不适用

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
8	药物敏感性试验 [@] (NTM-SGM)	Sensititre SLOMYCOI (商品说明书 Trek Diagnostic Systems, Sensititre®, Broth Microdilution (MIC) Method: For Rapidly Growing Mycobacteria (RGM), Slowly Growing Nontuberculosis Mycobacteria, Nocardia and other Aerobic Actinomycetes, 033-NONTBMYCO_CE-GB)	IVD	持续三个月鉴定为以下菌种之纯菌株: <i>MAC Complex</i> <i>M. kansasii</i> (开发中)	- 敏感 - 中度敏感 - 耐药 (药物敏感性试验为体外定性检测·结果 仅供参考)	--	鉴定后 4 周	1 次/周	菌株长期保存	不适用
9	潜伏结核感染筛查 (γ 干扰素释放试验)	酶联免疫吸附试验, QFT-Plus (商品说明书 QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT®-Plus) ELISA, 1083163)	IVD	全血 [※]	- 阴性 - 阳性 - 未明确	--	1 周	2 次/周	分离血浆保留 28 天。	阴性

@：按流程自动进行检验。

※：须立即室温送检。



二、病毒检验部门

(一) 血清检验项目

编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 *	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
1	甲型肝炎病毒抗体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HAV II, 08086664190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日	原 样 保 留 7 天，分离之血 清或血浆保留 3 个月。	阴性
2	甲型肝炎病毒抗体 -IgM	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HAV IgM, 07026773190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日		阴性
3	乙型肝炎病毒表面抗原	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys HBsAg II, 07251076190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	5 工作日	1 次/日		阴性
4	乙型肝炎病毒表面抗原(确认)@	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys HBsAg Confirmatory Test, 11820648122)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	5 工作日	1 次/日		阴性
5	乙型肝炎病毒表面抗体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HBs II, 07026854190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(IU/L)	--	5 工作日	1 次/日		已接种疫苗：阳性 未接种疫苗：阴性

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 *	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
6	乙型肝炎病毒 e 抗原	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys HBeAg, 07027427190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日	原 样 保 留 7 天，分离之血 清或血浆保留 3 个月。	阴性
7	乙型肝炎病毒 e 抗体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HBe, 07026838190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日		阴性
8	乙型肝炎病毒核心抗 体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HBc II, 07026790190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日		阴性
9	乙型肝炎病毒核心抗 体-IgM	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HBc IgM, 07026811190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日		阴性
10	丙型肝炎病毒抗体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Anti-HCV II, 07026889190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	5 工作日	1 次/日		阴性
11	丙型肝炎病毒抗体 (确认) [@]	免疫印迹法 (商品说明书 Fujirebio INNO-LIA HCV Score, 80538)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	7 工作日	1 次/周		阴性

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
12	丁型肝炎病毒抗原	酶免疫分析法 (商品说明书 DIA.PRO HDV Ag, DAG.CE)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	7 工作日	1 次/周	原样保留 7 天 分离之血清或 血浆保留 3 个月。	阴性
13	丁型肝炎病毒抗体	酶免疫分析法 (商品说明书 DIA PRO HDV Ab, DAB.CE)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
14	丁型肝炎病毒抗体 -IgM	酶免疫分析法 (商品说明书 DIA PRO HDV IgM, DIM.CE)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
15	戊型肝炎病毒抗体 -IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 Wanti HEV-IgG ELISA, WE-7296)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	7 工作日	1 次/周		阴性
16	戊型肝炎病毒抗体 -IgM	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 Wanti HEV-IgM ELISA, WE-7196)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
17	艾滋病病毒抗体 + 艾滋病病毒 1 型抗原	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys HIV Duo, 07229542190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/日		阴性
		免疫层析法 (商品说明书 Alere HIV Combo, 7D2843)	IVD		阴性 / 阳性	--		2 次/周		阴性
18	艾滋病病毒 1/2 型抗体(确认) [@]	免疫层析法 (商品说明书 BioRad Geenius HIV ½ Confirmatory Assay, 72460)	IVD		血液 (血清/血浆)	阴性 艾滋病病毒 1 型抗体-阳性 艾滋病病毒 1 型抗体-不确定 艾滋病病毒 2 型抗体-阳性 艾滋病病毒 2 型抗体-不确定 不确定 阳性 (未能分型)	阳性 ⁽ⁱ⁾	3 工作日		2 次/周

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
19	艾滋病病毒 1 型抗原 [@]	酶免疫分析法 (商品说明书 BioRad Genscreen HIV-1 Ag Assay, 71120)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	5 工作日	1 次/周	原样保留 7 天 分离之血清或 血浆保留 3 个月。	阴性
20	艾滋病病毒 1 型抗原 (确认) [@]	酶免疫分析法 (商品说明书 BioRad Genscreen HIV-1 Ag Confirmatory Assay, 71121)	IVD		阴性 / 阳性	阳性 ⁽¹⁾	7 工作日	1 次/周		阴性
21	人类 T 细胞白血病病毒 抗体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys HTLV-I/II, 07028202190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	7 工作日	1 次/周		阴性
22	人类 T 细胞白血病病毒 抗体(确认) [@]	西方印迹法 (商品说明书 MP Diagnostics HTLV Blot 2.4 Western Blot Assay, 11080)	IVD		阴性 / 阳性 / 不确定	--	10 工作日	1 次/周		
23	淋巴细胞计数(组合) (1) CD3 (2) CD4 (3) CD8	流式细胞计数法 (商品说明书 AQUIOS Tetra-1 Panel, B23533)	IVD	全血 (含 EDTA 抗凝剂)	- 检测值(cells/μL) - 低于检测限 CD3: <55 cells/μL CD4: <35 cells/μL CD8: <45 cells/μL - 高于检测限 CD3: >4700 cells/μL CD4: >3000 cells/μL CD8: >1600 cells/μL	CD4<200 cells/μL ⁽¹⁾	4 工作日	2 次/周	原样保留 1 天	建立中
24	梅毒螺旋体抗体	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Syphilis, 07251378190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	4 工作日	1 次/日	原样保留 7 天 分离之血清或 血浆保留 3 个月。	阴性

@ : 按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
25	梅毒螺旋体抗体 (TPPA) [®]	梅毒螺旋体抗体颗粒凝集试验 (商品说明书 Fujirebio Serodia - T.PPA., 201626)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(滴度) / 不确定	--	4 工作日	3 次/周	原样保留 7 天， 分离之血清或 血浆保留 3 个月。	阴性
26	快速血浆反应素 [®]	快速血浆反应素凝集试验 (商品说明书 Axis-shield RPR, FRPR500)	IVD	血液 (血清/血浆)、脑脊液 [*]	阴性 / 阳性(滴度) [*] 脑脊液样本结果仅供参考	阳性 ⁽¹⁾	4 工作日	3 次/周		阴性
27	弓型虫(毒浆虫)抗体 -IgG	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Toxo IgG, 07028008190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(IU/mL) / 不明确	--	5 工作日	1 次/日		阴性
28	弓型虫(毒浆虫)抗体 -IgM	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Toxo IgM, 07028024190)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	阳性 ⁽¹⁾				阴性
29	巨细胞病毒抗体 -IgG	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys CMV IgG, 07027117190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(U/mL) / 不明确	--				阴性
30	巨细胞病毒抗体 -IgM	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys CMV IgM, 07027133190)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	阳性 ⁽¹⁾				阴性
31	德国麻疹病毒抗体 -IgG	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Rubella IgG, 07027770190)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(IU/mL)	--				已接种疫苗：阳性 未接种疫苗：阴性
32	德国麻疹病毒抗体 -IgM	电化学发光免疫法 (商品说明书 Roche Elecsys Rubella IgM, 07027796190)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	阳性 ⁽¹⁾				
33	单纯疱疹病毒抗体 -IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Herpes Simplex Virus 1/2 IgG, ESR105G)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(U/mL) / 不明确	--	6 工作日	1 次/周		阴性
34	单纯疱疹病毒抗体 -IgM	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Herpes Simplex Virus 1/2 IgM, ESR105M)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	阳性 ⁽¹⁾				阴性

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
35	衣原体抗体-IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 Serion ELISA Classic Chlamydia IgG, ESR137G)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	6 工作日	1 次/周	原样保留 7 天， 分离之血清或 血浆保留 3 个月。	阴性
36	EBV (早期抗原+核抗原)-IgA	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 MeDiPro Anti-EBV IgA, TM-0001E)	IVD	血液 (血清)	阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
37	EBV(早期抗原)抗体-IgG	间接免疫荧光法 (商品说明书 Euroimmun EBV-EA IgG, FI2795-1010G)	开发中之 IVD 方法	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--				阴性
38	EBV(包膜抗原)抗体-IgG	化学发光微粒子免疫法 (商品说明书 Abbott Architect EBV VCA IgG, 3P65)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
39	EBV(包膜抗原)抗体-IgM	化学发光微粒子免疫法 (商品说明书 Abbott Architect EBV VCA IgM, 3P66)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
40	EBV(核抗原-1)抗体-IgG	化学发光微粒子免疫法 (商品说明书 Abbott Architect EBV EBNA-1 IgG, 3P67)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
41	水痘-带状疱疹病毒抗体-IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Varicella-Zoster Virus IgG, ESR104G)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(mIU/mL) / 不明确	--	4 工作日	2 次/周		已接种疫苗：阳性 未接种疫苗：阴性
42	水痘-带状疱疹病毒抗体-IgM	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Varicella-Zoster Virus IgM, ESR104M)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
43	麻疹病毒抗体-IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Measles Virus IgG, ESR102G)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(mIU/mL) / 不明确	--				已接种疫苗：阳性 未接种疫苗：阴性
44	麻疹病毒抗体-IgM	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Measles Virus IgM, ESR102M)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	阳性 ⁽¹⁾				阴性



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
45	腮腺炎病毒抗体 -IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Mumps Virus IgG, ESR103G)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性(U/mL) / 不明确	--	6 工作日	1 次/周	原样保留 7 天， 分离之血清或 血浆保留 3 个月。	已接种疫苗：阳性 未接种疫苗：阴性
46	腮腺炎病毒抗体 -IgM	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 SERION ELISA classic Mumps Virus IgM, ESR103M)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
47	登革热病毒抗体 -IgG	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 Panbio Dengue IgG Indirect ELISA, 01PE30)	IVD	血液 (血清)	阴性 / 阳性 / 不明确	--	2 工作日	1 次/日		阴性
48	登革热病毒抗体 -IgM	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 Panbio Dengue IgM Capture ELISA, 01PE20)	IVD		阴性 / 阳性 / 不明确	--				阴性
49	基孔肯尼亚病毒抗体 -IgG	间接免疫荧光法 (商品说明书 Euroimmun Anti-Chikungunya virus IIFT/IgG, F1293A-1005-G)	IVD	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	2 工作日	1 次/日		阴性
50	基孔肯尼亚病毒抗体 -IgM	间接免疫荧光法 (商品说明书 Euroimmun Anti-Chikungunya virus IIFT/IgM, F1293A-1005-M)	IVD		阴性 / 阳性	--				阴性



(二) 分子生物学检验项目

编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值*	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
1	乙型肝炎病毒 DNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Roche Cobas HBV Quantitative nucleic acid test for use on cobas 6800/8800 systems, 07000979190)	IVD	血液 (血浆)	- 未检出 - 低于检测限<10 IU/mL - 检测值(IU/mL) - 高于检测限>1.0E9 IU/mL	--	5 工作日	1 次/日	原样保留7天· 分离之血浆保留3个月。	未检出
2	丙型肝炎病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Roche Cobas HCV Quantitative nucleic acid test for use on cobas 6800/8800 systems, 06997732190)	IVD	血液 (血浆)	- 未检出 - 低于检测限<15 IU/mL - 检测值(IU/mL) - 高于检测限>1.0E8 IU/mL	--	14 工作日	3 次/月		未检出
3	艾滋病病毒 1 型 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Roche Cobas HIV-1 Quantitative nucleic acid test for use on cobas 6800/8800 systems, 07000995190)	IVD	血液 (血浆)	- 未检出 - 低于检测限<20 copies/mL - 检测值(copies/mL) - 高于检测限>1.0E7 copies/mL	--	20 工作日	1 次/月		未检出
4	丙型肝炎病毒基因分型	桑格测序 (参考文献：T.H.J.LAM et al. British Journal of Biomedical Science 2010 67(2). Evaluation of in-house and commercial genotyping assays for molecular typing of hepatitis C virus in Hong Kong)	--	血液 (血浆)	- 未检出 - 不明确 - 基因型 1a - 基因型 1b - 基因型 2 - 基因型 3 - 基因型 4 - 基因型 5 - 基因型 6	--	30 工作日	1 次/月		未检出



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
5	沙眼衣原体 DNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Cepheid Xpert CT/NG, GXCT/NG-CE-10)	IVD	尿液、阴道拭子、子宫颈拭子	阴性 / 阳性	--	5 工作日	3 次/周	原样保留 1 天， 分装检体保留 3 个月。	阴性
6	淋病双球菌 DNA									
7	登革热病毒 RNA [®]	实时聚合酶链反应 (商品说明书 TIB LightMix Reflex Dengue Typing, 40-0700-24)	RUO	血液 (血清/血浆)	- 阴性 - 登革热病毒 1 型 - 登革热病毒 2 型 - 登革热病毒 3 型 - 登革热病毒 4 型	--	2 工作日	1 次/日	原样保留 7 天， 分装检体、分 离之血清或血 浆保留 3 个月。	阴性
8	寨卡病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Altona RealStar Zika virus RT-PCR Kit 1.0 Assay, 591013)	IVD	血液 (血清/血浆)、尿液	阴性 / 阳性	--	2 工作日	1 次/日		阴性
9	基孔肯尼亚病毒 RNA [®]	实时聚合酶链反应 (Singapore NPHL method & PMC:2907414)	--	血液 (血清/血浆)	阴性 / 阳性	--	2 工作日	1 次/日		阴性
10	诺如病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Altona RealStar Norovirus RT-PCR Kit 2.0 Assay, 052013)	IVD	粪便	阴性 / 阳性	--	5 工作日	3 次/周		阴性
11	轮状病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Fast-track Diagnostics Viral Gastroenteritis (RUO), FTD3-32-64)	RUO	粪便	阴性 / 阳性	--	5 工作日	3 次/周		阴性
12	肠道病毒检测 (组合项目) (1) 肠道病毒 RNA (2) 肠道病毒 71 型 RNA	实时聚合酶链反应 (Hong Kong PHLC method)	--	粪便、肛拭子、脑脊液、咽喉拭子*	(1) 阴性 / 阳性 * 咽喉拭子阳性结果仅供参考 (2) 阴性 / 阳性	脑脊液：阳性 ⁽ⁱⁱ⁾	5 工作日	3 次/周	原样保留 7 天， 分装检体保留 3 个月。	阴性
13	流感病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 TIB LightMix Modular Influenza A ,530101-96 Influenza B, 58-0102-96 Influenza A H1(H1N1 sw), 50-0100-96 Influenza A H3, 61-0103-96)	RUO	鼻咽拭子、咽喉拭子、鼻咽吸取液	- 阴性 - 甲型流感病毒 - 乙型流感病毒 - 甲型流感病毒/H1 - 甲型流感病毒/H3	--	5 工作日	2 次/周		阴性

@：按流程自动进行检验。



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
14	呼吸道病毒检测(组合项目) (1) 流感病毒 RNA (2) 呼吸道合胞病毒 RNA (3) 副流感病毒 RNA (4) 腺病毒 DNA (5) 人偏肺病毒 RNA (6) 冠状病毒 RNA (7) 肠道病毒/鼻病毒 RNA (8) 人类博卡病毒 DNA (9) 肺炎衣原体 DNA (10) 肺炎支原体 DNA (11) 嗜肺军团菌 DNA	多重聚合酶链反应 (商品说明书 Luminex NxTAG Respiratory Pathogen Panel, I051C0449)	IVD	鼻咽拭子、鼻咽吸取液、 支气管肺泡灌洗液、咽喉拭子、 痰液	(1) - 阴性 - 甲型流感病毒 - 乙型流感病毒 - 甲型流感病毒/H1 - 甲型流感病毒/H3 (2) 阴性 / 阳性 (3) - 阴性 - 副流感病毒 1 型 - 副流感病毒 2 型 - 副流感病毒 3 型 - 副流感病毒 4 型 (4) 阴性 / 阳性 (5) 阴性 / 阳性 (6) - 阴性 - 冠状病毒 229E 型 - 冠状病毒 HKU1 型 - 冠状病毒 NL63 型 - 冠状病毒 OC43 型 (7) 阴性 / 阳性 (8) 阴性 / 阳性 (9) 阴性 / 阳性 (10) 阴性 / 阳性 (11) 阴性 / 阳性	--	3 工作日	1 次/日	原样保留 7 天， 分装检体保留 3 个月。	阴性



编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
15	单纯疱疹病毒 DNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Altona RealStar HSV PCR Kit 1.0 Assay, 061013)	IVD	血液 (血浆)、脑脊液、 皮肤及皮肤粘膜病灶拭子	- 阴性 - 单纯疱疹病毒 1 型 - 单纯疱疹病毒 2 型	脑脊液：单纯疱疹病毒 1 型 ^(u) 脑脊液：单纯疱疹病毒 2 型 ^(u)	3 工作日	1 次/日	原样保留 7 天， 分装检体保留 3 个月。	阴性
16	EB 病毒 DNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Altona RealStar EBV PCR Kit 1.0 Assay, 13101)	IVD	血液 (血浆)、脑脊液	- 阴性 / 阳性(IU/mL)	脑脊液：阳性 ^(u)	5 工作日	3 次/周		阴性
17	BK 病毒 DNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Altona RealStar BKV PCR Kit 1.0 Assay, 031013)	IVD	血液 (血浆)、尿液	- 阴性 / 阳性(IU/mL)	--	7 工作日	1 次/周		阴性
18	巨细胞病毒 DNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 Altona RealStar CMV PCR Kit 1.0 Assay, 021013)	IVD	血液 (血浆)	- 阴性 / 阳性(IU/mL)	--	7 工作日	1 次/周		阴性
19	德国麻疹病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 IRR Rubella virus real-time RT-PCR kit, GR-319)	IVD	鼻咽拭子、咽喉拭子	- 阴性 / 阳性	阳性 ⁽¹⁾	3 工作日	1 次/日		阴性
20	麻疹病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 IRR Measles virus real-time RT-PCR kit, GR-322)	IVD	鼻咽拭子、咽喉拭子	- 阴性 / 阳性	阳性 ⁽¹⁾	3 工作日	1 次/日	原样保留 7 天	阴性
21	新型冠状病毒核酸	实时聚合酶链反应 (试剂说明书 Roche Cobas SARS-CoV-2 Qualitative assay for use on the cobas 6800/8800 systems, 09175431190)	EUA IVD	鼻咽拭子、咽喉拭子、鼻拭子	- 阴性/ 阳性	阳性 ⁽¹⁾	1 工作日	1 次/日		阴性
		实时聚合酶链反应 (试剂说明书 Cepheid GeneXpert Xpert® Xpress SARS-CoV-2, XPRSARS-COV2-10)	EUA IVD	鼻咽拭子、咽喉拭子、鼻拭子	- 阴性/ 阳性	阳性 ⁽¹⁾	1 工作日	1 次/日		阴性
		实时聚合酶链反应 (试剂说明书 上海伯杰新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒, ZC-HX-201-2)	IVD	鼻咽拭子、咽喉拭子、痰液	- 阴性/ 阳性	阳性 ⁽¹⁾	1 工作日	1 次/日		阴性



三、寄生虫检验部门

编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 *	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
1	镜检(不包括球虫)	粪便镜检：甲醛乙酸乙酯浓集法 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	--	粪便	未检出 / 寄生虫种名	检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名	2 工作日	1 次/日	1 天	未检出
		痰液：直接涂片及染色 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	开发中之 标准方法	痰液		检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名				
		尿液沉淀法及镜检 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	--	尿液		检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名				
		血寄生虫检测：Merck IVD 1.09204.100	开发中之 IVD 方法	血液		检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名				
2	镜检(只检测球虫)	球虫特别染色：改良 Kinyoun 抗酸染色法及镜检 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	--	粪便	未检出 / 寄生虫种名	检出 ^(u) 寄生虫种名	4 工作日	2 次/周	4 天	未检出
3	蛲虫检查	蛲虫检查：胶纸镜检 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	--	胶纸拭子	未检出 / 寄生虫种名	检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名	2 工作日	1 次/日	1 天	未检出
4	锥虫检查	三重离心浓集法 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	开发中之 标准方法	血液	未检出 / 寄生虫种名	检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名	2 工作日	1 次/日	1 天	未检出
5	丝虫检查	KNOTT 浓集法 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	开发中之 标准方法	血液	未检出 / 寄生虫种名	检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名	2 工作日	1 次/日	1 天	未检出
6	棘球蚴抗体	酶联免疫吸附试验 (商品说明书 Hydatidosis ELISA IgG, Vircell, REF: G1006)	开发中之 IVD 方法	血液	阴性 / 阳性	阳性 ⁽¹⁾	2 工作日	1 次/日	1 天	阴性
7	泌尿生殖系分泌物镜检	泌尿生殖系--直接生理盐水涂片 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	开发中之 标准方法	拭子	未检出 / 寄生虫种名	检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名	2 工作日	1 次/日	1 天	未检出
8	虫体鉴定	印度墨缘虫节检测 (临床微生物学程序手册，第四版，2016 年，美国微生物协会)	开发中之 标准方法	虫体	非人体寄生虫 / 寄生虫种名	检出 ⁽¹⁾ 寄生虫种名	5 工作日	1 次/日	5 天	不适用



四、化学检验部门

编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
1	血铅	电感耦合等离子体质谱法 ICP/MS (《环境与职业医学》杂志 2013 年 9 月第 30 卷第 9 期的 “电感耦合等离子体质谱法测定人血中 17 种元素的方法 研究”)	--	全血(含 EDTA 抗凝剂)	- 低于检出限 <0.4 µg/dL - 检测值(µg/dL)	>10 µg/dL ⁽¹⁾ (成人) >5 µg/dL ⁽¹⁾ (儿童及孕妇)	2 工作日	按要求 进行	原样保留 7 天	≤10 µg/dL (成人) ≤5 µg/dL (儿童及孕妇)



应急检验服务协议

编号	检验名称	检验方法		样本种类 详见 《临床样本采集和递交指引》	结果/报告					
		方法 (引用标准)	备注		结果	警告/危急值 [*]	检测 周转时间 (TAT)	检测 频率	样本 保留时间	生物 参考区间
1	禽流感病毒检测(组合项目) (1) 甲型 H5 亚型禽流感病毒 RNA (2) 甲型 H7 亚型禽流感病毒 RNA (3) 甲型 H9 亚型禽流感病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 TIB LightMix Modular Influenza A H5, 58-0105-96 Influenza A H7, 64-0634-96 Influenza A H9, 53-0109-96)	RUO	咽喉拭子、鼻咽拭子、 鼻咽吸取液、气管抽取液、 支气管肺泡灌洗液	阴性 / 阳性	阳性 (u)	5 小时	按要求 进行	原样保留 7 天 分装检体保留 3 个月。	阴性
2	SARS 冠状病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (Hong Kong PHLC method)	--	咽喉拭子、鼻咽拭子、 鼻咽吸取液、粪便		阳性 (u)				阴性
3	MERS 冠状病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 RealStar MERS-CoV RT-PCR Kit 1.0, 391012)	IVD	咽喉拭子、鼻咽拭子、 鼻咽吸取液、痰液、 支气管肺泡灌洗液、气管抽取液、 粪便、血液		阳性 (u)				阴性
4	埃博拉病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 TIB LightMix Modular Ebola Virus Zaire (2014), 53-0649-96)	RUO	血液 (血浆)		阳性 (u)				阴性
5	黄热病病毒 RNA	实时聚合酶链反应 (商品说明书 FTD Tropical fever Africa, FTD-37-64)	IVD	血液 (血浆)、尿液		阳性 (u)				阴性

备注：

IVD：In Vitro Diagnostic 体外诊断方法；

RUO：Research Use Only 仅供科研使用；

EUA：Emergency Use Authorization 紧急用户许可证。

警告/危急值^{*}

i) 警告：确认检验结果后5小时内出具报告； ii) 危急值：确认检验结果后须立即通知临床医生。