常州市金坛第一人民医院医共体集团检验检测外送委托服务项目合同

（分包 2：基因检测项目）

甲方：常州市金坛第一人民医院

乙方：杭州迪安医学检验中心有限公司

签订时间：2026 年 7 月 23 日

签订地点：常州市金坛第一人民医院

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》以及常州市金坛第一人民医院医共体集团检验检测外送委托服务项目（分包 2：基因检测项目）《招标文件》、乙方《投标文件》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用等原则，甲、乙双方同意按下述条款和条件签订本合同，并共同遵守。

一、标的：

二、合同金额

1、本项目基因检测优惠率：73.5 %；

2、合同价格形式：固定优惠率

1）合同价应包括所确定的采购范围相应服务的提供、人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务项目所涉及到的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。

计算公式：结算价=《江苏省医疗服务收费目录》为基准价*（100%-优惠率）（例如：检测项目的服务收费标准为 100 元，优惠率为 73.5%，检测项目的实际结算价=100*（100%-73.5%））

2）详细技术规范请参阅招标文件中的技术服务要求。

3）检测项目的收费均以《江苏省医疗服务收费目录》作为服务收费标准，遇新增服务项目及价格调整，以政府公布执行日期及执行价格作为服务收费标准。

三、服务内容及要求：

1.检验科外送项目表：详见采购需求附件：分包 02。

注：①如需新增项目，须经甲方书面确认后，双方另行签订补充协议，补充协议中约定的新增项目结算价格，应适用本合同约定的优惠率（即 73.5%）

②如遇后期扩展检验能力，有权减少合作检验项目。

（一）项目总体要求

1. 乙方实验室符合国家卫健委《医疗机构临床实验室管理办法》等法律法规要求；

2. 乙方保证按国家检测规范进行操作，并对标本的检测报告承担相应的责任；

3. 乙方实验室需拥有专业的技术人员，可提供专业的医学检验服务；

4. 乙方出具报告快速、准确，可充分满足临床、保健需求；

5. 乙方拥有权威医学院校的技术支撑，协助医院开展检验人员进修培训。协助医院开展继续教育、专题讲座等学术交流活动；

6. 乙方保证按国家相关检测、检验规范进行操作，按照规范流程进行标本保存、运输与诊断，并对标本的检测、检验报告承担相应的责任。

（二）服务要求

1.标本接收

（1）必须配置专用恒温箱，每周至少一次的清洁消毒，保证标本的质量。

（2）每周六天上门接收标本的服务，时间为8：30至17：30。遇特殊标本可机动收取（不收取额外费用）。

（3）规范标本接收、登记和包装流程，保证标本质量和安全，确保标本顺利交接，方便查核。

（4）标本接收人员要通过严格培训，负责标本质量的初检、标识的核对，标本的接收登记及包装储存。

（5）乙方必须确保及时接收、送检标本和及时检验。标本不符合检验要求时，应及时通知甲方重新取样。

（6）标本在送检过程中出现延迟、遗漏、丢失等情况，乙方应有完善的应急预案予以妥善解决，否则乙方应承担相应责任。

（7）对检验后的标本进行妥善保存，以便检验结果有异义时进行免费复查或再委托其他第三方检验，这种情况所发生的费用，由乙方承担。

（8）对于因标本丢失、未在规定时间内出具报告或检验项目检测结果不准确等造成的医疗事故（医疗事件）或医疗纠纷，乙方承担全部经济及法律责任。乙方对甲方或不明原因（非院方及患者原因或产品质量问题）引起的医疗投诉、纠纷，能协助招标方做好患者的协调工作，并承担一定的处理费用。

2.配送方案

48小时之内到达，使用专用恒温箱接收标本，并配送到检测机构。

3.报告的质量及时间要求

（1）检验报告单必须由具备相应资质的检验人员签发，由上级检验师或医师复核。出现因检验结果错误导致甲方医疗纠纷等不良后果，责任由成交乙方承担。

（2）为保证检验结果实时网络传送，实现实验室数据的汇总、储存、传输功能，应当与医院LIS和HIS等相关业务系统对接（接口费用由中标人承担）。医务人员可以随时调阅，保证病人的资料的准确性和检验结果的及时性，并提供系统使用的必要培训与技术支持。

（3）提供网上查询服务，以供随时查询进度和结果。

（4）提供电话查询服务，危急值专人电话跟进，确保患者检测信息与临床医生的畅通。

（5）按照检测项目报告时间要求提供检测结果，并能满足甲方急诊项目的优先检测。

4.科室辅助

（1）协助设计、制作各种类型健康宣传资料。

（2）提供科研方面的帮助，包括提供科研项目的实验平台（只适当收取试剂、耗材的成本费）。

5.结果查询

（1）提供报告查询接口以供相应机构随时查询结果。

（2）提供客服或业务员电话随时服务，危急值专人电话跟进，确保患者检测信息与临床医生的畅通。

6.验收标准：合格，符合国家及行业标准。

（三）项目违约责任

1.导致医疗事故的误差，由成交乙方承担相应的法律责任，并赔偿甲方的损失，甲方有权单方终止合同。

2.乙方对甲方送检的合格样本结果负责，对于按照乙方要求取材的合格样本，若因乙方原因导致检测结果存在质量问题，由乙方承担相应责任。

3.服务期内，如乙方严重偏离采购需求，包括但不限于乙方无检测资质、不具备检测条件、检测质量存在问题、提供虚假检验报告、检测时间屡次不符合及时性要求、违反保密义务、擅自委托第三方检测、擅自向被检测者收费等，甲方有权立即终止合同。

4.乙方应保证其用到本项目的专利、技术是其合格持有，且享有处分权，若因实施本项目的专利技术产生的侵权纠纷，甲方有权向乙方追究责任，并向乙方索赔因此受到的全部损失，并有权单方终止本项目合同。

四、产权担保

1.乙方保证对其提供的服务有合法的权利。

2.乙方提供的服务所采集到的信息，涉及到个人隐私和涉密内容，甲方及最终使用方负有相关保密责任和义务。

3.乙方保密义务：乙方在提供服务过程中，必须严格遵守《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规关于个人信息和隐私保护的规定。乙方对在服务过程中获悉的甲方工作信息、患者个人信息、基因数据及其他所有检测数据等所有信息负有永久保密义务，不得向任何第三方泄露，亦不得用于本合同目的以外的任何用途。乙方应采取一切必要的技术和管理措施确保信息安全。如因乙方（包括其员工）泄露或不当使用信息，导致甲方或第三方遭受任何损失的，乙方应承担全部赔偿责任，甲方有权单方终止合同。

五、项目实施

1.合同履行期限：自合同签订之日起一年或结算金额达到预算金额，当年合同自动终止（两者以先达到者为合同有效期届满）。

2.服务地点：甲方指定地点

六、履约保证金：免收履约保证金。

七、货款支付

1.收费标准：按《江苏省医疗服务收费目录》。

注：根据江苏省物价部门最新发布的服务价格进行更新。

2.结算方式：甲方按照《江苏省医疗服务收费目录》的收费标准的成交优惠率支付。

3.支付方式

检测服务费用按月结算，在完成每月检验检测服务清单核对后，乙方出具合格的发票，甲方在收到乙方提交的等额正式发票后7日内完成付款。

八、违约责任

1.导致医疗事故的误差，由乙方承担相应的法律责任，并赔偿甲方的损失，甲方有权单方终止合同。

2.乙方对甲方送检的合格样本结果负责，对于按照乙方要求取材的合格样本，若因乙方原

因导致检测结果存在质量问题，由乙方承担相应责任，乙方还应向甲方支付合同价 10%的违约金。

3. 服务期内，如乙方严重偏离采购需求，包括但不限于乙方无检测资质、不具备检测条件、检测质量存在问题、提供虚假检验报告、检测时间屡次不符合及时性要求、违反保密义务、擅自委托第三方检测、擅自向被检测者收费等，甲方有权立即终止合同，乙方还应向甲方支付合同价 10%的违约金。

4. 乙方应保证其用到本项目的专利、技术是其合格持有，且享有处分权，若因实施本项目的专利技术产生的侵权纠纷，甲方有权向中标人追究责任，并向乙方索赔因此受到的全部损失，并有权单方终止本项目合同。

九、合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

十、合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

十一、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

十二、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向常州市金坛区人民法院起诉。

十三、合同生效及其它

1. 本合同由甲乙双方在 甲方所在地 签订。合同经双方法定代表人或授权委托人签字盖章并经采购代理机构见证后生效。

2. 招标、投标文件是本合同不可或缺的部分，与合同具有同等效力。本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

3. 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执贰份，见证方执壹份。

甲方（盖章）：

地址：金坛区金坛大道 500 号

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）：

纳税人识别号： /

开户行：/

账号：/

联系人：

联系电话：

乙方（盖章）：

地址：/

法定代表人

或授权委托人（签字或盖章）：

纳税人识别号：91330106762043330l

开户行：中国建设银行五龙桥支行

账号：32001595646052502923

联系人：李伯利

联系电话：13586151051

见证方（盖章）：江苏铭硕全过程项目管理有限公司

附件：分包 2：基因检测项目清单

序号	名称	方法学	标本类型
1	24 小时尿儿茶酚胺三项测定	液相串联质谱法	尿液
2	外周血染色体 400 带检测	培养法 G 显带	肝素抗凝全血
3	超敏丙肝 RNA	实时荧光定性 PCR	血清
4	骨髓形态学常规（加做特殊染色 NAP 染色、CD41）	形态学	骨髓
5	骨髓活检常规	形态学	骨髓
6	骨髓活检常规（加做免疫组化）	形态学+免疫组化	骨髓
7	血液肿瘤免疫表型（40 个 CD）	流式细胞术	骨髓、EDTA 全血
8	血液肿瘤 CD 系列检测（30 个 CD）	流式细胞术	骨髓、EDTA 全血
9	淋巴瘤免疫分型（30 个 CD）	流式细胞术	骨髓、EDTA 全血
10	MM 免疫分型（15 个 CD）	流式细胞术	骨髓、EDTA 全血
11	残留病灶检测（15 个 CD）	流式细胞术	组织 1 条，博真III型保存管，冷藏 2 天；穿刺细胞液 10ml，博真III型保存管，冷藏 2 天；细胞悬液 10ml，无菌试管/博真 II 型保存管，送检样少，怀疑侵袭性疾病的最好用博真专用保存管，冷藏 2 天；心包液 10ml，无菌试管/博真 II 型保存管，送检样少，怀疑侵袭性疾病的最好用博真专用保存管，冷藏 2 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；胸腹水 10ml，无菌试管/博真 II 型保存管，送检样少，怀疑侵袭性疾病的最好用博真专用保存管，冷藏 2 天；脑脊液 2ml，博真 I 型保存管/博真 II 型保存管,冷藏 2 天;腹水 10ml，无菌试管/博真 II 型保存管，送检样少，怀疑侵袭性疾病的最好用博真专用保存管，冷藏 2 天；全血 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；肺泡灌洗液 10ml，无菌试管/博真 II 型保存管，送检样少，怀疑侵袭性疾病的最好用博真专用保存管，冷藏 2 天
12	PNH 检测（6 个 CD）	流式细胞术	全血 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天

13	PNH 检测（4 个 CD）	流式细胞术	全血 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天
14	骨髓染色体核型分析（G 带）	培养法	肝素钠抗凝骨髓
15	ALL FISH 6 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、肝素抗凝全血、细胞悬液
16	CLL FISH 6 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、外周血、细胞悬液
17	MDS FISH 5 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、外周血、细胞悬液
18	MPN FISH 5 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、肝素抗凝全血、细胞悬液
19	MM FISH 6 项基础套餐	荧光原位杂交	骨髓、外周血、细胞悬液
20	DLBCL FISH 4 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、外周血、细胞悬液
21	B 细胞淋巴瘤鉴别 FISH 6 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、肝素抗凝全血、细胞悬液
22	ph-like ALL FISH 5 项套餐	荧光原位杂交	骨髓、肝素抗凝全血、细胞悬液
23	白血病 43 种融合基因筛查	实时荧光定量 PCR	骨髓，EDTA-K2 抗凝全血
24	血液病 BCR-ABL(p230)融合基因检测	数字 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
25	血液病 BCR-ABL(p210)融合基因检测	数字 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
26	血液病 BCR-ABL(p190)融合基因检测	数字 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
27	CBFβ-MYH11	ddPCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
28	血液病 MPN 突变 4 项检测套餐	Sanger 测序技术	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
29	血液病 ASXL1 基因突变检测	Sanger 测序技术	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
30	血液病 WT1 基因定量检测	Sanger 测序技术	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
31	血液病 JAK2 V617F 定性	实时荧光定量 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
32	血液病 JAK2 V617F 定量	实时荧光定量 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
33	IGHV 基因突变	Sanger 测序技术	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
34	血液病 MYD88-L265P 突变检测	数字 PCR	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
35	ABL 激酶突变	Sanger 测序技术	骨髓或抗凝全血

36	IgH 基因重排	PCR-毛细管电泳法	白片 15 张，载玻片存放盒，1、手术白片建议 10 张以上， 2、穿刺白片 15 张以上， 理论上组织越小所需白片数量越多"，常温 2 年；蜡卷 15 张，离心管，送检蜡卷时需同时提供样本肿瘤占比或一张同病理号 HE 片/白片，常温 2 年；蜡块 1 个，无菌密封容器，常温长期；骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
37	盐皮质激素相关高血压筛查(8 项)	液相串联质谱法	EDTA 抗凝血浆
38	盐皮质激素相关高血压筛查(3 项)(立、卧位)	液相串联质谱法	EDTA 抗凝血浆
39	男性 18 项高发肿瘤风险基因筛查	核酸质谱法	EDTA 抗凝全血
40	女性 21 项高发肿瘤风险基因筛查	核酸质谱法	EDTA 抗凝全血
41	EB 病毒 DNA 定量检测	实时荧光定量 PCR	EDTA 抗凝全血
42	病原微生物多重靶向检测	NGS	肺泡灌洗液、口咽拭子 2ml、其他
43	呼吸道病原体核酸 20 项及耐药检测	实时荧光 PCR 法	痰液、咽拭子、肺泡灌洗液
44	肺癌靶向用药 16 基因 ctDNA 检测	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
45	肺癌靶向用药 16 基因 ctDNA 检测+化疗	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
46	乳腺癌卵巢癌 BRCA1/2 易感基因筛查	Sanger 测序	EDTA 抗凝全血
47	病原体宏基因（DNA）测序	NGS	全血或感染部位体液

48	病原体宏基因（RNA）测序	二代测序	肺泡灌洗液 5ml，无菌密封容器，取第二管，注意无菌操作，冷藏 2 天；脑脊液 3ml，无菌密封容器，取第二管，注意无菌操作，冷藏 2 天；尿液 3ml，无菌密封容器，冷藏 1 天；痰液 3ml，无菌密封容器，以清晨第一口痰为宜，先用清水漱口，嘱患者用力咳出深部痰于无菌痰杯中（推荐带螺旋口痰杯），密封送检；，常温 1 天/冷冻长期；口咽拭子 2 支，无菌拭子，采样要规范，尽量多，建议两根咽拭子加一根鼻拭子，冷藏 2 天
49	病原体宏基因（DNA+RNA）测序	二代测序	肺泡灌洗液、痰液、脑脊液、胸腹水、其他
50	上呼吸道 100 靶向测序	二代测序	肺泡灌洗液 5ml，无菌密封容器，取第二管，注意无菌操作，冷藏 2 天；脑脊液 3ml，无菌密封容器，取第二管，注意无菌操作，冷藏 2 天；尿液 3ml，无菌密封容器，冷藏 1 天；痰液 3ml，无菌密封容器，以清晨第一口痰为宜，先用清水漱口，嘱患者用力咳出深部痰于无菌痰杯中（推荐带螺旋口痰杯），密封送检；，常温 1 天/冷冻长期；口咽拭子 2 支，无菌拭子，采样要规范，尽量多，建议两根咽拭子加一根鼻拭子，冷藏 2 天
51	下呼吸道感染 200 靶向测序	二代测序	肺泡灌洗液 5ml，无菌密封容器，取第二管，注意无菌操作，冷藏 2 天；脑脊液 3ml，无菌密封容器，取第二管，注意无菌操作，冷藏 2 天；尿液 3ml，无菌密封容器，冷藏 1 天；痰液 3ml，无菌密封容器，以清晨第一口痰为宜，先用清水漱口，嘱患者用力咳出深部痰于无菌痰杯中（推荐带螺旋口痰杯），密封送检；，常温 1 天/冷冻长期；口咽拭子 2 支，无菌拭子，采样要规范，尽量多，建议两根咽拭子加一根鼻拭子，冷藏 2 天
52	高血脂药物 5 基因检测	核酸质谱法	EDTA 抗凝全血、口腔拭子 2 支
53	（肠、胃、食管、肺、肝、子宫内膜、膀胱癌单项检测）基因甲基化检测	实时荧光定量 PCR	游离 DNA 采血管全血、离心管血浆

54	五癌（肺、肠，胃、肝、食管癌）基因甲基化联合检测	实时荧光定量 PCR	游离 DNA 采血管全血、离心管血浆
55	肺癌靶向用药 86 基因 ctDNA 检测	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
56	肺癌靶向用药 86 基因 ctDNA 检测+化疗	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
57	消化系统肿瘤靶向免疫 70 基因 ctDNA 检测	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
58	消化系统肿瘤靶向免疫 70 基因 ctDNA 检测+化疗	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
59	乳腺癌/妇瘤靶向免疫 86 基因 ctDNA 检测	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
60	乳腺癌/妇瘤靶向免疫 86 基因 ctDNA 检测+化疗	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；胸腹水 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天；脑脊液 10ml，游离 DNA 采血管，常温 3 天
61	急性髓系白血病（AML）96 基因检测	NGS	全血 2ml，EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，EDTA-K3 抗凝管/EDTA-K2 抗凝管，2-5ml 首选推荐骨髓液样本，冷藏 3 天
62	骨髓增生异常综合症(MDS)68 基因检测	NGS	全血 2ml，EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，EDTA-K3 抗凝管/EDTA-K2 抗凝管，2-5ml 首选推荐骨髓液样本，冷藏 3 天
63	急性淋巴细胞白血病(ALL)96 基因检测	NGS	全血 2ml，EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，EDTA-K3 抗凝管/EDTA-K2 抗凝管，2-5ml 首选推荐骨髓液样本，冷藏 3 天
64	骨髓 MDS-MPN 常见 48 基因检测	NGS	全血 2ml，EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天
65	常见内分泌疾病基因检测（全血）	NGS	EDTA 抗凝全血

66	叶酸代谢基因	PCR 法	血清
67	自身免疫性脑炎 8 项套餐	免疫荧光法	血清、脑脊液
68	自身免疫性脑炎 12 项套餐	免疫荧光法	血清、脑脊液
69	外周血染色体 550 带检测	培养法 G 显带	肝素抗凝全血
70	T 细胞(Treg)及 Th1/Th2/Th17 检测	流式细胞术	全血
71	血液病 MM FISH3 项预后套餐	荧光原位杂交法	全血 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天
72	血液病 1q21 检测	荧光原位杂交法	全血、骨髓、细胞悬液
73	血液病 CEP8(8p11_1-q11_1)检测	荧光原位杂交	细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
74	血液病 D13S319(13q14_3)检测	荧光原位杂交	细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
75	血液病 D20S108(20q-_20q12)检测	荧光原位杂交	细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
76	血液病 D7S486/CEP7(-7/7q-_7q31_7p11_1)检测	荧光原位杂交	细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
77	血液病 EGR1/D5S721(-5/5q-_5q31_5p15_2)检测	荧光原位杂交	全血 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管/EDTA-K2/K3 抗凝管，冷藏 3 天
78	血液病 IGH(14q32)检测	荧光原位杂交	白片 2 张，载玻片存放盒，常温 1 年；切片 2 张，载玻片存放盒，HE 染色片，常温 1 年；细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
79	血液病 P53(17p13_1)检测	荧光原位杂交	切片 2 张，载玻片存放盒，HE 染色片，常温 1 年；白片 2 张，载玻片存放盒，常温 1 年；细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天

80	血液病 RB-1(13q14)检测	荧光原位杂交	切片 2 张，载玻片存放盒，HE 染色片，常温 1 年；白片 2 张，载玻片存放盒，常温 1 年；细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
81	血液病 BCR-ABL 分型+定量检测套餐	数字 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
82	血液病 PML-RARa(L/S/V)分型+定量检测套餐	数字 PCR	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
83	血液病 TEL-AML1 融合基因定量检测	实时荧光定量 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
84	血液病 E2A-PBX1 融合基因定量检测	实时荧光定量 PCR	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
85	血液病 MLL-AF4 融合基因定量检测	实时荧光定量 PCR 法	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
86	血液病 SIL-TAL1 融合基因定量检测	实时荧光定量 PCR 法	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
87	血液病 ITP 全套检测	流式细胞术	EDTA 抗凝全血
88	血液病 CALR 突变	Sanger 测序技术	骨髓 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天；全血 2ml，EDTA-K2 抗凝管，冷藏 7 天
89	质谱高血压皮质激素 6 项(立、卧位)	质谱法	EDTA 抗凝血浆
90	血液病 BCR/ABL(9q34;22q11.2)	荧光原位杂交	切片 2 张，载玻片存放盒，HE 染色片，常温 1 年；白片 2 张，载玻片存放盒，常温 1 年；细胞悬液 500μl，无菌试管，冷冻 1 年；全血 4ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天；骨髓 2ml，肝素钠抗凝管，冷藏 3 天
91	大肠癌粪便基因甲基化检测	PCR	粪便 1 管
92	脆性 X 染色体综合征筛查	PCR	EDTA 抗凝全血
93	精子 DNA 碎片分析	流式细胞术	精液
94	Y 染色体 AZF 微缺失检测	PCR-荧光探针法	EDTA 抗凝全血
95	脱氧核糖核酸（DNA）测序（丙肝病毒基因分型）	实时荧光定性 PCR	血清
96	各类病原体 DNA 测定(乙肝基因突变)	PCR	EDTA 抗凝全血
97	丙型肝炎 RNA 测定	PCR	血清
98	血清维生素 K 检测	LC-MS/MS	血清

99	尿香草苦杏仁酸测定	LC-MS/MS	尿液
100	双氢睾酮(DHT)+(LC-MS/MS)	质谱法	血清
101	游离睾酮(FT)+(LC-MS/MS)	LC-MS/MS	血清
102	脱氢表雄酮(DHEA)+(液质联用)	质谱法	血清
103	雄烯二酮(AD)+(液质联用)	质谱法	血清
104	弥漫大 B 细胞淋巴瘤(DLBCL)140 基因检测	NGS	骨髓、全血
105	HEMECDx 淋巴瘤 188 基因检测	NGS	骨髓
106	单基因糖尿病基因检测套餐	NGS	EDTA 抗凝血浆
107	25-羟基维生素 D 三项(血清)	LC-MS/MS	血清
108	脂溶性维生素群 ADEK	LC-MS/MS	血清
109	脂溶性维生素群 ADE	LC-MS/MS	血清
110	甲、乙型流感病毒核酸	荧光 PCR 法	口咽拭子
111	结核杆菌 DNA(TB-DNA)检测	PCR-荧光探针法	痰液
112	TCR 基因重排检测	PCR-毛细管电泳法	骨髓、全血
113	髓系肿瘤 128 基因检测	NGS	骨髓、全血
114	慢性淋巴细胞白血病（CLL）100 基因检测	NGS	骨髓、全血
115	骨髓增殖性肿瘤(MPN)27 基因检测	NGS	骨髓、全血
116	骨髓增生异常综合征(MDS)39 基因检测	NGS	骨髓、全血
117	急性髓系白血病(AML)33 基因检测	NGS	骨髓、全血
118	嗜酸性粒细胞增多症融合基因全面筛查	NGS	骨髓、全血
119	再生障碍性贫血（AA）36 基因检测	NGS	骨髓、全血
120	JAK2 exon12 突变+(焦磷酸测序)	Sanger 测序技术	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
121	肺癌基因基础检测(ctDNA)+RNA 融合基因	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管
122	肺癌基因检测中阶套餐(ctDNA)	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管

123	血液/组织 EGFR T790M/C797S 突变超敏检测	多重数字 PCR 法	全血，蜡块
124	KARS/NRAS/BRAF/HER2 基因变异联合超敏检测	多重数字 PCR 法	蜡块
125	消化系统肿瘤（胃/肠/食管癌/胃肠间质瘤)基因检测基础套餐(ctDNA)	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管
126	消化系统肿瘤基因检测中阶套餐(ctDNA)	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管
127	妇科肿瘤(乳腺癌/卵巢癌/子宫内膜癌/宫颈癌）基因检测中阶套餐(ctDNA)	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管
128	HER2 基因扩增 ctDNA 检测	NGS	全血 10ml，游离 DNA 采血管
129	BRCA1/2 基因检测（组织+血液）	NGS	全血 10ml+组织，游离 DNA 采血管
130	实体瘤 MRD 检测 1+1 套餐（810 基因）	NGS	全血，蜡块
131	实体瘤 MRD 检测 1+3 套餐（810 基因）	NGS	全血，蜡块
132	MM 高危遗传学套餐	FISH	骨髓
133	55 种融合基因检测	PCR-荧光探针法	EDTA 抗凝骨髓、EDTA 抗凝全血
134	血儿茶酚胺两项测定	液相色谱-串联质谱法	血浆