GL20260297-4

南京鼓楼医院审核专用章
审计处已审核
审核人：蒋文伟
编号：103 日期：2026.1.11

委托第三方检测协议

甲方：南京鼓楼医院
统一社会信用代码：123201004260904451
通讯地址：江苏省南京市中山路 321 号

乙方：南京世和医学检验有限公司
统一社会信用代码：91320191MA1NPM938R
通讯地址：南京市江北新区华康路 128 号 A 座 1-4 层

经 2026 年 1 月 4 日江苏海外集团国际工程咨询有限公司公开招标（招标编号：JSZC-320100-HWZX-G2025-0922），就乙方为甲方（病理科）提供实体瘤检测服务等相关事宜达成一致，以资共同遵守。

一、 委托内容

委托检测服务概况（检测项目描述详见附件）：

序号	检测项目名称	参考收费价格（元）	结算价格（元）	检测周期
1	微小残留病灶（MRD）动态监测	9800.00	5292.00	7 个工作日
2	肾脏上皮性肿瘤多基因突变检测；尿路上皮癌多基因突变检测；小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
3	前列腺癌多基因突变检测；小 Pane1(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
4	子宫内膜癌多基因突变检测；小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
5	乳腺及卵巢肿瘤多基因突变检测；小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
6	乳腺癌、卵巢癌组织 BRCA1/2 检测	4200.00	2268.00	7 个工作日
7	骨及软组织肿瘤多基因检测：中 Panel(50-200 个基因)	9800.00	5292.00	7 个工作日
8	骨及软组织肿瘤多基因检测；大 Panel(>200 个基因)	14000.00	7560.00	7 个工作日
9	同源重组修复(HRR)基因检测：小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
10	同源重组缺陷(HRD)基因检测；小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
11	同源重组缺陷(HRD)基因检测；中 Panel(50-200 个基因)	9800.00	5292.00	7 个工作日
12	同源重组缺陷(HRD)基因检测；大 Panel(>200 个基因)	14000.00	7560.00	7 个工作日
13	全景基因检测	20000.00	10800.00	7 个工作日
14	淋巴瘤多基因突变检测小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日

15	白血病多基因突变检测小 Panel(≤50 个基因)	7000.00	3780.00	7 个工作日
16	淋巴瘤多基因突变检测；中 Panel(50-200 个基因)	9800.00	5292.00	7 个工作日
17	白血病多基因突变检测；中 Panel(50-200 个基因)	9800.00	5292.00	7 个工作日
18	淋巴瘤多基因突变检测白血病多基因突变检测；大 Panel(>200 个基因)	14000.00	7560.00	7 个工作日
19	免疫微环境基因检测	3500.00	1890.00	7 个工作日
20	组织的感染检测 mNGS 病原检测	4200.00	2268.00	24 小时

注：1.检测周期为自乙方接收到合格样本至出具检测报告的最长时间；2.在合同期内如遇到政策性收费价格下调，结算价格等比例下调；3.如收费标准发生变动时，甲方将及时调整到位，并通知乙方，通知生效日前所有的检测费按原标准结算，通知生效日后所有的检测费按新的标准结算。

二、 双方权利与义务

（一） 甲方权利和义务

1. 受检者咨询。甲方负责告知受检者及家属关于检测项目的相关必要信息及各种检测技术的局限性，并对受检者给予咨询解答工作，安排和指导受检者在接受检测前签署相关的知情同意书。
2. 样本采集和前期处理。甲方负责样本采集并保证样本的合法性、合格性，甲方应当在约定的检测项目要求的规定时间内，按照规定的方式对其所采集的标本进行符合规范的前期处理和存储。
3. 样本递送。甲方负责向乙方提供样本及每份样本的检测申请单、知情同意书，并确保样本、申请单、知情同意书中受检者信息一致，受检者和送检医生均需签字。甲方根据双方约定的方式将上述资料和样本递送至乙方，同时提供签字确认的交接单。
4. 报告接收与发放。甲方应及时接收乙方所发放的检测报告单，根据检测结果及解释向受检者提供合理的医学建议。
5. 样本重采。由于受检者个体差异及不可控因素导致样本不符合检测要求需重新采样的，甲方需根据乙方的反馈信息及时与受检者沟通并安排重新采样，重新采样检测不收取费用。
6. 检测收费。甲方每月（定期）统计一次，并及时和乙方提供的对账单核对，准时结算检测费用。
7. 甲方对乙方有监管权力，对乙方实验室以及提供的检测服务内容、质量进行定期或不定期质控监督。
8. 第三方检测项目产生的数据所有权归甲方所有，包括但不限于基因检测的原始数据和报告数据。
9. 其他：/。

（二） 乙方权利和义务

1. 临床培训和资料提供。乙方负责提供分析前样本的质量控制等相关内容的培训服务。乙方负责提供标本采集、运送所需的技术方法、递送所需的相应文本和材料。乙方应实施标本全流程管理，标本接受、检测、保存、销毁均需有相关的流程及记录。
2. 样本接收：乙方安排专人负责接收甲方递送的样本，并将签字确认后的交接单交还

甲方。乙方接收到样本后核对样本、检测申请单和知情同意书信息；若发现信息不一致、样本破损或外观异常、无受检者和送检医生签字等现象，则该样本视为不合格样本，乙方应及时通知甲方确认送检信息或重采样本、补签字等。

3. 样本检测。乙方负责在接收到合格的样本、相关知情同意书及临床申请单后安排样本的检测。所有经过检测后的剩余样本，均由乙方按照相关法规处理或长期保管，并保证不提供给甲方之外的其他方。

（1） 乙方严格按照相关标准开展本合同委托检测工作，不得转包、分包，保证工作全过程的公正性、科学性、准确性、可追溯性，并严格保障受检者个人隐私及数据安全，所涉及检测内容及结果不外泄。

（2） 乙方检测时使用的设备必须在检定合格有效期内，环境符合标准检测要求。

（3） 乙方对标本的全程管理符合检测需求和生物安全的要求。

（4） 乙方保证检验过程中的质量控制。

（5） 乙方根据行业标准保留检测后的标本以备复检。由于标本量不够导致无法复检的，乙方不负责复检。检测后的标本保存期不少于 7 天，检测报告保存期同病历保管要求。

（6） 乙方仅对来样负责。乙方必须按照甲方要求内容进行测试，出具检测报告。报告内容必须真实、准确，保证与所测试的原始数据一致。

（7） 乙方对甲方提供的相关检测信息确认无误后，应在承诺的检测周期内出具准确可靠的检测报告，乙方对出具的检测报告负全部责任。如有特殊情况不能在周期内出具报告，应及时告知甲方。

（8） 检测结果的信息化，乙方应根据甲方的需求具体落实并承担因此而发生的费用。

（9） 乙方专业的技术人员负责向甲方解释各项检测方法、质控标准、结果。

（10） 配合甲方不定期对样本运输、检测流程、检测结果及检验质量的监督检查。

4. 报告发放：乙方应根据约定的各检测项目的检测周期将检测报告单以纸质报告和电子报告两种形式发放给甲方，乙方自收到样本后，按照不同的检测项目所需周期完成相关检测。若由于样本自身或其他原因而导致的无法出具检测报告的情况，乙方需第一时间通知甲方。若出现检测项目危急值或双方约定的其他异常结果报告，乙方应立即电话通知甲方，并及时出具相应的纸质和电子报告。

5. 实验数据及样本回收：乙方检测项目产生的数据所有权归甲方所有，所以乙方应按检测周期将所有检测项目的原始实验数据返还甲方，血液、DNA 等所有检测样本需返回甲方或按国家有关要求保存。（若乙方具有数据管理平台，需免费向甲方院内管理系统开放接口，保证项目数据的回收，并按照甲方要求免费提供存储服务器并部署在甲方院内，以满足甲方对项目数据的本地化存储需求。）

6. 检测过程涉及到的试剂或者耗材，乙方有义务优先选择具有医疗器械注册证的产品。

7. 定期校准用于检测的医疗设备。

三、 受检样本的交接

（一） 交接时间：乙方应在甲方通知后 24 小时内接收甲方递送的样本和资料。

（二） 交接地点：南京鼓楼医院 1 号楼 3 楼病理科。

（三） 交接时甲方应保证包装符合运输盒保存的要求。

（四） 乙方应当在交接时对样本及以下资料进行核对：甲方向乙方提供样本及每份样本的检测申请单、知情同意书，并确保样本、申请单、知情同意书中受检者信息一致，受检者和送检医生均需签字。甲方根据双方约定的方式将上述资料和

样本递送至乙方，同时提供签字确认的交接单

（五） 受检样本由乙方自行或者指定的具有样本运输条件和资质的物流进行运输，并由乙方承担相关费用。

四、 费用结算

（一） 结算规则：检测费用每月结算一次，乙方每月以上月 26 日至本月 25 日的检测服务费与甲方进行月度结算。乙方每月（周期）以本协议约定的价格与乙方收到的样本数量作为统计业务量的依据，乙方将统计量同时发送至甲方。双方项目负责人核对无误并签字确认后，甲方在收到乙方开具的相应税务发票后 90 工作日内，按“业务量×本合同约定的结算价格”向乙方结算该周期内的检测费用。

（二） 乙方收款信息

户名：南京世和医学检验有限公司

税号：91320191MA1NPM938R

开户行：招商银行股份有限公司南京星火路支行

账号：125912956410202

地址：南京市江北新区华康路 128 号 A 座 1-4 层

（三） 支付方式：银行转账，甲方将款项打入上述账号，即视为完成付款。严禁乙方或甲方医务人员直接向患者收费。

五、 保密义务

（一） 在合作期内及以后，协议内容及双方相关资料（包括但不限于各类数据、受检者信息、检测报告、样本、价格、商业信息）均为保密资料。除非保密资料已通过正当途径为公众所知，或除非由拥有资料一方事先书面授权透露，双方均应各自对保密资料保密，不得向除对方以外的任何第三方透露，也不得将保密资料用于与本协议条款和条件不相符合的任何目的。

（二） 双方只能向因职责所需而需要了解上述保密资料的工作人员透露保密资料，且该工作人员经双方协商授权确定，并应与授权的工作人员签订《保密合同》以防止未经授权向第三方披露。

（三） 双方保证对受检者所有信息保密，除非该信息已经由受检者主动公开。

（四） 除征得甲方事先书面同意外，乙方不得将检测信息用于科研、宣传。

（五） 本协议规定的保密义务不因本协议的终止、中止而失效，除非相关资料依法成为公开信息。

六、 违约责任

（一） 延期责任

1. 如因甲方提供的样本及相关临床资料不合格或未能按时提供等原因导致的检测延误，由甲方自行承担责任，因乙方未尽临床培训等相应义务造成上述结果的情形除外。
2. 如因乙方原因（包括实验室内样本丢失、检测、出具报告等环节）不能按时提供检测结果导致的出具检测报告延误，由乙方承担违约责任，乙方按检测价格的 3 倍赔偿，并承诺免费重做。
3. 乙方在检测或数据处理过程中因样本活性低、个体差异、结果疑难复杂需进一步验

证性检测等原因而出现培养或检测困难，检测报告出具时间将相应延长，在该情况下乙方应在检测周期届满前及时通知甲方，由甲乙双方积极协商解决。在非因乙方过错且乙方尽通知义务造成的延期的情形，不属于乙方的违约情况。

4. 不可抗拒的客观因素导致项目延误或协议不能继续履行时，双方均不承担责任。受到不可抗力影响的一方应当及时书面通知另一方，并出具证明材料。不可抗拒力包括地震、洪水、战争、军事行动、法律或政府政策等相关因素。
5. 特殊情况下，需要重新取样进行重新检测的，取样和检测均不重复收费。如遇无法出具报告的案例，由甲方负责退回受检者相应的检测费用，这种情况下甲方无需就该样本向乙方支付检测费用。

（二） 检测结果的争议

1. 乙方保证对甲方送检的合格样本（包括完整的临床申请单及受检者知情同意书）按照甲方申请的检测方法进行检测并对检测结果的质量承担责任。
2. 乙方保证在技术检测范围内完成全部检测内容。但是乙方在相应知情同意书上已标注的所用检测技术仍然不能全面覆盖生物复杂性的具体情形，乙方不承担责任。
3. 除上述情形之外，若甲乙双方对收费的样本检测结果的准确性有异议，可以在甲乙双方一致同意的前提下，通过中华医学会医疗事故技术鉴定办公室指定的单位用相应技术方法进行验证并组织专家论证，若确定为乙方检测结果不准确而造成的临床诊断失误，乙方承担相应责任。
4. 甲方对乙方提交的检测结果有异议的应当在接收报告后 3 个工作日内提出。若甲方在上述期限内没有提出异议，乙方将视同甲方完全接受检测结果。如因乙方检测结果有误经认定为乙方责任的，因此造成的医疗纠纷由乙方负责（不因甲方接收检测结果而免除乙方责任），如因提供的知情同意书不全面并由此造成的医疗纠纷由乙方自行承担。

（三） 违反保密义务

甲乙双方如有违反本协议第五条保密义务的任何规定，则违约方须及时采取措施防止守约方损失扩大，赔偿守约方相关损失并支付 1 万元作为违约金。因违反保密条款引发侵权责任诉讼或赔偿事项的由违约方承担侵权法律责任。

（四） 禁止转包、分包

乙方应亲自履行合同义务，不得将检测项目转包、分包给其他方进行检测。如果乙方未经甲方同意，将样本送至其他方检测的，一经发现，乙方向甲方支付本协议期内截至上述违约行为发生之日甲方向乙方委托检测费用总额 30%的违约金。

（五） 检测不准确、不真实的责任承担

如乙方出具的检测报告不准确或不真实，导致甲方对外承担包括但不限于医疗纠纷、民事赔偿、行政处罚等责任，应由乙方承担甲方经济损失等全部责任，并按最终经济损失的 30%向甲方支付违约金。

七、 协议履行

为确保协议的全面履行，在整个项目执行的过程中，甲、乙双方应在遵守本协议的基础上，积极沟通，协调一致，保证该项目顺利进行。为保证沟通及时有效，合作双方确定在本协议有效期内，双方分别制定各方项目联系人。

甲方指定（联系人：崔晓宾，联系电话：19850846573，电子邮箱：cuixiaobin4363@foxmail.com）为甲方项目联系人。

乙方指定（联系人：王尚云，联系电话：18013318918，电子邮箱：

shangyun.wang@geneseeq.com）为乙方项目联系人。

一方变更项目联系人的，应当及时并以书面形式通知对方。未及时通知并影响本协议履行或造成损失的，未及时通知乙方应承担相应的责任。

八、 协议终止

如乙方在检测过程中出现以下情形，甲方有权终止合作：

1. 因包括但不限于操作不规范或不符合技术规范等原因，导致检测结果不准确，达5次。
2. 未能按照合同约定的时间和质量要求完成检测，不能及时提供检测结果达5次（不可抗力除外）。
3. 实验室不诚信，出现欺诈行为，包括但不限于篡改室内质控数据、受检者检验数据等。
4. 实验室管理不善，出现生物安全隐患。
5. 泄露受检者信息造成不良后果或者泄露信息达到1人次。
6. 一经发现乙方发生转包、分包行为。
7. 违反国家检验规范开展检验工作。
8. 乙方在甲方院内展示或发放委托检测项目相关的广告宣传资料。
9. 乙方承诺免费向甲方院内管理系统开放数据端口，并提供本地服务器的情况下，却未按承诺履约。
10. 发生其他违反有关法律法规规定的情形。

九、 廉洁条款

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，南京鼓楼医院特制定本条例，以资合同各方共同遵守：

1. 合同各方按照《民法典》及廉洁条款约定履行。
2. 甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向纪检监察部门反映情况。
3. 甲方严禁利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关产品用量信息，或为乙方统计提供便利。
4. 乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。
5. 乙方指定销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员非办公场所访谈并提供任何好处费等。
6. 乙方承诺其公司法定代表人、实际控制人或者股东中无甲方处级以上干部，且无甲方处级以上干部配偶、子女、子女配偶、子女配偶的父母，或者与其同城生活来往密切、有借贷关系或照护关系的亲属等。
7. 乙方如违反本廉洁条例，一经发现，甲方有权终止本合同，并向上级主管部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照国家相关规定处理。
8. 本廉洁条款在合同履行过程中，合同双方均需严格遵守。

十、 争议解决与文件送达

（一） 双方因履行本合同发生争议，应首先通过友好协商解决；协商不成时，提交甲方住所地人民法院裁决。

（二） 双方确认本合同载明的通讯地址可作为合同履行过程中相关文书、诉讼文书的送达地址，因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书没能实际送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日；因乙方拒收的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

十一、 其他

（一） 本协议经双方法定代表人或委托人签字并加盖公章后生效，合作期限自 2026 年 03 月 01 日始至 2027 年 02 月 28 日止，合作期限为 1 年。合作期满，本协议自动失效。

（二） 本协议一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。本项目招标文件、投标文件、协议及其附件为本项目不可分割的组成部分，具有同等法律效力，未尽事宜双方协商解决。需另行签订补充协议，双方协定可签订补充协议。

（以下无正文）

甲方：南京鼓楼医院（盖章）

地址：南京市鼓楼区中山路 321 号

邮编：210008 电话：025-83106666

法定代表人或授权代表：

采购分管院领导：

项目主管部门分管院领导：

医用物资采购中心负责人：

日期：

乙方：南京世和医学检验有限公司（盖章）

地址：南京市江北新区华康路 128 号 A 座 1-4 层

邮编：210000 电话：025-58461736

开户银行：招商银行股份有限公司南京星火路支行

银行账户：125912956410202

授权代表及手机：王尚云 18013318918

法定代表人：刘康 15895987587

日期：

附件：

序号	检测项目名称	我司检测项目名称	检测项目描述
1	微小残留病灶（MRD）动态监测	实体瘤2365基因MRD动态监测	通过高深度测序（测序深度>30000×），检测肿瘤患者 ctDNA，评估治疗效果和复发风险。
2	肾脏上皮性肿瘤多基因突变检测；尿路上皮癌多基因突变检测：小 Panel（≤50 个基因）	泛泌尿系统肿瘤158基因检测	覆盖肾脏上皮性肿瘤和尿路上皮癌诊断分型、靶向和放化疗药物相关基因外显子及精选内含子检测；同步检测微卫星区域和 MMR 基因。检测基因范围至少包含 TFE3、TFEB、ELOC、FH、ALK、SMARCB1、MET、[illegible]FR3、ERBB2、BRAF、RET、NTRK1、NTRK2、NTRK3、TERT、PBRM1、SETD2、BAP1、PTEN、AKT1、PIK3CA、[illegible]、TSC2、TP53、VHL、SDHB、SDHC、SDHD、FLCN、MITF
3	前列腺癌多基因突变检测：小 Panel（≤50 个基因）	前列腺癌80基因检测	覆盖[illegible]列腺癌[illegible]和放化疗药物相关基因外显子及精选内含子检测；同步检测微卫星区域和 MMR 基因。检测基因范围至少包含 BRCA1、BRCA2、ATM、BARD1、BRIP1、CDK12、CHEK1、CHEK2、FANCL、PALB2、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、HOXB13、ATR、MLH1、FANCA、MRE11、NBN、ABRAXAS1、EPCAM、MSH2、

			MSH6、GEN1、RAD51、PPP2R2A、HDAC2、ERCC3、AR、TP53、BRAF、PTEN、CDKN2A、CDKN2B、CCND1、PIK3CA、PIK3CB、PIK3R1、AKT1、AKT3、RAF1
4	子宫内膜癌多基因突变检测：小Panel（≤50个基因）	妇科肿瘤70基因检测	覆盖子宫内膜癌诊断分型、精准治疗相关基因外显子及精选内含子检测；同步检测微卫星区域和MMR基因，全面揭示微卫星状态。检测基因范围至少包含POLE、TP53、ERBB2、NTRK1、NTRK2、NTRK3、BRAF、MLH1、MSH2、MSH6、PMS2、EPCAM。
5	乳腺及卵巢肿瘤多基因突变检测：小Panel（≤50个基因）	乳腺癌、卵巢癌68基因检测	覆盖乳腺癌靶向药物相关基因，检测基因范围至少包含AKT1、AKT2、AKT3、BRCA1、BRCA2、ESR1、ERBB2、PIK3CA、PTEN，可用于靶向治疗指导，以及激素受体阳性、HER2阴性、早期乳腺癌患者术后复发风险评估及辅助治疗方案选择。覆盖卵巢肿瘤靶向药物相关基因。
6	乳腺癌、卵巢癌组织BRCA1/2检测	BRCA1/2基因检测	涵盖BRCA1、BRCA2基因，针对乳腺癌卵巢癌患者，BRCA1/2检测对患者手术方案制定，化疗方案设计，靶向药使用，生育计划，家人患病风险及家庭经济管理均有指导意义。
7	骨及软组织肿瘤多基因检测：中Panel（50-200个基因）	骨与软组织肿瘤177基因检测	覆盖骨与软组织肿瘤靶向药物相关基因外显子和融合相关重要内含子，辅助肉瘤精准诊断和分子分型，并提示靶向治疗、化疗疗效及预后情况。检测基因范围至少包含ABL1、ACTB、ALK、APC、ATF1、BCOR、CDK4、CDKN2A、CIC、CITED2、COL1A1、CREB1、CTNNB1、DDIT3、EED、ERG、ETV1、ETV4、ETV6、EWSR1、FBXW7、FEV、FGFR1、FGFR4、FOXO1、FOXO4、FUS、H1-3、H3-3A、H3-3B、HEY1、HMGA2、HRAS、IDH1、IDH2、KRAS、MDM2、NAB2、NCOA2、NET1、NFATC2、NR4A3、NRAS、NTRK3、NUTM1、NUTM2A、NUTM3B、PATZ1、PAX3、PAX7、PDGFB、PIK3CA、RB1、SMARCB1、SRF、SS18、SSX1、SSX2、SSX4、STAT6、SUZ12、TFE3、TP53、TSPAN31、VGLL2、WT1、YAP1、YWHAE、ZC3H7B。
8	骨及软组织肿瘤多基因检测：大	骨与软组织肿	覆盖骨与软组织肿瘤相关基因外显子及精选内含子区域，辅助患者鉴别诊断及分子分型，为患者提供靶向治疗指导，同时MSI/TMB联合正负向调控因

	Panel（>200个基因）	瘤627基因检测	子评估，指导肉瘤精准免疫治疗；检测相关遗传基因，提示遗传风险。检测基因范围至少包含ABL1、ACTB、ALK、APC、ATF1、BCOR、CDK4、CDKN2A、CIC、CITED2、COL1A1、CREB1、CTNNB1、DDIT3、EED、ERG、ETV1、ETV4、ETV6、EWSR1、FBXW7、FEV、FGFR1、FGFR4、FOXO1、FOXO4、FUS、GLI1、GNAS、H3-3A、H3-3B、HEY1、HMGA2、HRAS、IDH1、IDH2、KRAS、MDM2、NAB2、NCOA2、NF1、NFATC2、NR4A3、NRAS、NTRK3、NUTM1、NUTM2A、NUTM2B、PATZ1、PAX3、PAX7、PDGFB、PIK3CA、RB1、SMARCB1、SRF、SS18、SSX1、SSX2、SSX4、STAT6、SUZ12、TFE3、TP53、TSPAN31、VGLL2、WT1、YAP1、YWHAE、ZC3H7B。
9	同源重组修复（HRR）基因检测：小Panel（≤50个基因）	HRR相关26基因检测	覆盖同源修复重组相关基因外显子及精选内含子检测。检测基因范围至少包含BRCA1、BRCA2、ATM、BARD1、BRIP1、CDK12、CHEK1、CHEK2、FANCL、PALB2、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、ATR、FANCA、MRE11、NBN。
10	同源重组缺陷（HRD）基因检测：小Panel（≤50个基因）	HRR相关26基因检测+HRD评分	覆盖同源修复重组相关基因外显子及精选内含子检测。同步提供HRD评分，指导靶向用药。检测基因范围至少包含BRCA1、BRCA2、ATM、BARD1、BRIP1、CDK12、CHEK1、CHEK2、FANCL、PALB2、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、ATR、FANCA、MRE11、NBN。
11	同源重组缺陷（HRD）基因检测：中Panel（50-200个基因）	HRR相关80基因检测+HRD评分	覆盖同源修复重组相关基因外显子及精选内含子检测。同步提供HRD评分，指导靶向用药。检测基因范围至少包含BRCA1、BRCA2、ATM、BARD1、BRIP1、CDK12、CHEK1、CHEK2、FANCL、PALB2、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、ATR、FANCA、MRE11、NBN。
12	同源重组缺陷（HRD）基因检测：大Panel（>200个基因）	实体瘤425基因检测+HRD	覆盖同源修复重组相关基因外显子及精选内含子检测。同步提供HRD评分，指导靶向用药。检测基因范围至少包含BRCA1、BRCA2、ATM、BARD1、BRIP1、CDK12、CHEK1、CHEK2、FANCL、PALB2、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、ATR、FANCA、MRE11、

		评分	NBN。
13	全景基因检测	泛癌种早筛检测	基于WGS技术，通过一次血液检测识别多种常见癌症的早期信号，并提示患癌部位，检测包括肝癌、肺癌、肠癌、胃癌、前列腺癌、乳腺癌、食管癌、子宫内膜癌和胰腺癌等常见癌种。
14	淋巴瘤多基因突变检测小Panel（≤50个基因）	淋巴瘤50基因检测	覆盖淋巴瘤相关基因外显子及相关内含子，检测单碱基突变，小片段插入缺失，基因扩增和重要基因融合，辅助诊断分型、指导精准治疗。检测基因范围至少包含ALK、MYC、BCL2、BCL6、IRF4、CCND1、CCND2、CCND3、BCL10、MALT1、DUSP22、TP63、DNMT3A、IDH2、RHOA、TET2、EZH2、STAT6、TNFRSF14、BRAF、STAT3、BTK、MYD88。
15	白血病多基因突变检测小Panel（≤50个基因）	白血病50基因检测	覆盖白血病相关基因外显子及相关内含子，检测单碱基突变，小片段插入缺失，基因扩增和重要基因融合，辅助诊断分型、指导精准治疗。检测基因范围至少包含ABL1、CBFB、KMT2A、RARA、TCF3、FLT3、RUNX1、IKZF1、IFZF2、IKZF3、MYD88、TET2、JAK2、CSF3R。
16	淋巴瘤多基因突变检测：中Panel（50-200个基因）	淋瘤康200基因检测	覆盖淋巴瘤相关基因外显子及相关内含子，检测单碱基突变，小片段插入缺失，基因扩增和重要基因融合，辅助诊断分型、指导精准治疗。检测基因范围至少包含ALK、MYC、BCL2、BCL6、IRF4、CCND1、CCND2、CCND3、BCL10、MALT1、DUSP22、TP63、DNMT3A、IDH2、RHOA、TET2、EZH2、STAT6、TNFRSF14、BRAF、STAT3、BTK、MYD88。
17	白血病多基因突变检测：中Panel（50-200个基因）	白血病192基因检测	覆盖白血病相关基因外显子及相关内含子，检测单碱基突变，小片段插入缺失，基因扩增和重要基因融合，辅助诊断分型、指导精准治疗。检测基因范围至少包含ABL1、CBFB、KMT2A、RUNX1、NUP98、RARA、TCF3、EGFR、FLT3、JAK2、LYN、NTRK3、ALK、ZNF384、BCL11B、ETNK1、SETBP1、CEBPA、IDH1、IDH2、NPM1、TP53、ASXL1、BCOR、SRSF2、SF3B1、ZRSR2、EZH2、STAG2、U2AF1、IKZF1、IKZF2、IKZF3、NRAS、TET1、TET2、CBL、CSF3R、MPL、CALR、BRAF、KRAS、PTPN11、NF1、DNMT3A、KIT、STAT3、

			ABL2、CRLF2、CSF1R、JAK1、MYC、PAX5、NSD2、CCND1、IL7R、JAK3、SH2B3、ETV6、WT1。
18	淋巴瘤多基因突变检测白血病多基因突变检测；大 Panel（>200 个基因）	血液系统肿瘤 571 基因检测	覆盖淋巴瘤相关基因外显子及相关内含子，检测单碱基突变，小片段插入缺失，基因扩增和重要基因融合，重排相关重要内含子区域重点覆盖，辅助诊断分型、指导精准治疗。检测基因范围至少包含 ALK、MYC、BCL2、BCL6、IRF4、CCND1、CCND2、CCND3、BCL10、MALT1、DUSP22、TP63、DNMT3A、IDH2、RHOA、TET2、EZH2、STAT6、TNFRSF14、BRAF、STAT3、BTK、MYD88。
19	免疫微环境基因检测	免疫微环境检测	检测微环境相关基因的表达分布情况。
20	组织的感染检测 mNGS 病原检测	病原微生物宏基因组检测	覆盖 2 万余种病原微生物，重点覆盖 3500 余种核心病原，同步对耐药基因进行分析