

柳州市人民医院

合 同 书

项目名称：柳州市人民医院医学检验标本外送（第三方）检测服务采购

合同编号：LRYJJHT20251244

分标号：3

合同甲方：柳州市人民医院

合同乙方：广西华银医学检验所有限公司

服务合同

项目名称：柳州市人民医院医学检验标本外送（第三方）检测服务采购

项目编号：LZZC2025-G3-990798-JDZB

甲方：柳州市人民医院

乙方：广西华银医学检验所有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，按照采购文件、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本服务合同。

第一条 合同标的

服务名称	服务期限	服务内容
柳州市人民医院医学检验标本外送（第三方）检测服务采购	自合同签订生效之日起 2 年	需要委托乙方检测的项目包括但不限于以下内容（具体见附件 1），后期根据甲方具体情况， <u>柳州市人民医院医学检验标本外送（第三方）检测服务采购</u> 项目可随甲方的需求及乙方业务范围的扩大或减少而增减，若甲方对乙方增加项目进行委托，乙方应无条件接受委托。甲方提出的合作 <u>柳州市人民医院医学检验标本外送（第三方）检测服务采购</u> 项目需求，乙方将全力解决。

根据《中标通知书》的成交内容，结算金额比例 40 %。

第二条 质量保证

1. 乙方应按采购文件要求、响应文件承诺向甲方提供相应服务。乙方应保证对甲方所送检的标本检验结果的质量，对检验结果的质量问题负责。

2. 乙方应在每季度结束后，15 个工作日内将委托项目的质量控制记录提供给甲方检验科、病理科以及医务科共同进行核查。

第三条 服务范围

1. 需要委托乙方检测的项目包括但不限于以下内容（具体见附件 1）；后期根据甲方具体情况，检测项目可随甲方的需求及乙方业务范围的扩大或减少而增减，若甲方对乙方增加项目进行委托，乙方应无条件接受委托。甲方提出的合作检测项目需求，乙方需全力解决。

2. 在合同期间，若甲方实验室有能力开展某一项目的检测时，则相应检测项目不再委托乙

方，甲方在提前通知乙方后，有随时终止相应检测项目合作的权利且不承担任何违约责任。

第四条 双方权利义务

（一）甲方权利义务

1. 甲方有义务配合乙方进行就委托检测项目的标本送检、检测费用结算等相关工作的推进。
2. 如在合同履行期有新增的外送检测项目，甲方可组织不限于乙方的合作单位按照甲方的管理制度确认新增外送检测项目的实施，乙方应予全力配合。
3. 如因乙方检测资质问题导致不能实施合同附件所列的项目检测的，甲方可就不能实施的部分终止乙方检测的权利，且不承担任何违约责任。
4. 甲方有权对乙方的服务进行定期或不定期的考核，并对乙方服务违约情况计算违约金。

（二）乙方权利义务

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。如因乙方侵犯第三方权利造成甲方损失的，由乙方承担全部责任。
2. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用服务的有关资料。
3. 乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。
4. 乙方保证对甲方所送检的标本在双方约定时间内完成检测，并对检测结果负责。如因检测报告时间延误、检测结果不正确、检测过程出现问题未及时反馈等，导致患者在诊疗过程中权利受损或引起医疗纠纷的，相关责任损失由乙方承担。
5. 对于不在自治区收费目录的项目，或目前暂无收费标准的检测项目，应由乙方向柳州市市场监督管理部门进行价格收费申请，并向甲方提供相应备案证明材料。
6. 乙方应当在检测项目发生更改时或广西（柳州市）医疗服务价格（以最新版本和调整通知为准）对检测项目价格发生调整时向甲方提供更改清单，清单内容详细列出检测项目、检测内容、检测方法、检验标本等。
7. 乙方承诺对甲方的操作人员就开展检验项目的取样，标本保存等知识进行培训，培训相关费用由乙方承担。
8. 乙方应保证不出现检测报告时间延误、检测结果误差、标本转运损坏、丢失等问题。
9. 乙方出具检测报告的时间，应由甲乙双方依据最新的检验项目手册共同制定，若有变动，乙方应在 48 小时内以书面形式通知甲方。
10. 委托检测结果以乙方的名义向患者进行发放，乙方需要配合甲方进行知情同意告知，形成相关知情同意告知文本并存于病历中。如患者需要自行选择相关检测机构，乙方需要尊重患者选择。
11. 乙方业务员不得在临床科室与患者进行任何项目临床推广，未经甲方允许，乙方不得与甲方医务人员或患者进行沟通接触、不能收取费用、不能从临床科室收取任何标本。
12. 甲方的所有送检标本仅为本合同委托项下检测项目使用，乙方未经甲方允许，不得对标本有任何其他途径的使用、处置等行为。标本最终由乙方按程序进行销毁处理（特殊情况除外），

但乙方保证将所有送检标本及检测结果相关资料保密，如有个人隐私泄露及违反国家对生物标本管理的有关法律法规，相关责任及给甲方或第三方造成的损失由乙方承担。

(三) 双方权利义务

1. 合作期间，乙方和甲方可以共享科研平台及信息，乙方对甲方的科研课题予以协助、支持，如有特殊需要，双方可共同申报科研课题。甲乙双方一致同意，未经对方书面许可，不得向第三方披露相关信息数据。

2. 在双方合同存续期间，乙方保证其检验资质合法、有效。

3. 如出现合同终止情况，乙方需保证继续完成在合同终止前已经送检的项目，并按本合同相关要求出具检测报告，甲方应按本合同约定情况继续支付本部分已送检项目服务费。

第五条 服务要求

1. 标本采集、接收、运输

(1) 乙方上门收取标本。标本的采集由甲方临床科室负责；标本接收、运输由乙方负责。负责收取甲方下属医疗集团及医联体单位的标本，包括但不限于柳州市潭中人民医院、柳州市中西医结合医院、柳江区妇幼保健院、河东街道社区卫生服务中心等，此部分标本的检测服务费由双方另行签订补充协议。

(2) 甲方临床科室需按操作规范采集标本，因标本采集不符合要求而造成的后果由甲方自行承担。乙方配置专用标本运送箱，运送箱必须保证运输标本所需温度并有相应的温度记录，每周至少一次的清洁消毒，保证标本的质量和生物安全。乙方温度记录表、运送箱消毒登记表的复印件每季度给甲方检验科/病理科备案。

(3) 乙方上门接收标本时间：每周 7 天（周至周日），每日均需及时收取标本。周一至周五时间为 9:00 至 18:00，周六/日时间为 9:00 至 12:00，遇特殊标本可机动收取。节假日的标本接收双方协商解决。紧急及特殊情况，除不可抗力外，需提前或及时以书面形式通知采购人，并与采购人协商处理办法。

(4) 乙方应规范标本接收、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。

(5) 乙方标本接收人员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，建立完善交接记录，乙方人员在交接本上签名视为所列的标本已经交接完成，该标本即视为合格，标本的安全性等由乙方负责。乙方标本接收人员需经相关培训考试考核合格并获得相关资质，乙方提供相关人员名单资质给甲方备案。

(6) 乙方应采取周密合理的措施，保障标本运输到检测地的安全；如因相关措施不到位导致标本的缺失或破损，出现包括但不限于影响到检测过程及检测结果，相关费用及赔偿等责任由乙方负责。

2. 检验报告

为保证检测结果实时网络传送，实现实验室数据的汇总、储存、传输功能，使医务人员可以随时调阅，保证病人资料的准确性和检测结果的及时性，可以在终端电脑安装由乙方提供的

报告软件，实现网络传送，检验报告的打印由乙方负责。如报告软件安装在甲方的电脑上，安装软件及打印检验报告所产生的所有费用由乙方负责，并向甲方提供系统使用的必要培训与技术支持，如因乙方提供的系统软件造成的损失，相关责任及损失由乙方承担。如出现实验室检测失败、失效或者样本不足、降解等情形，导致无法顺利开展检验检测的，应第一时间将报告单或有关情况反馈至送检科室、检验科、病理科以及医务科。

3. 结果查询

(1) 提供网上查询账号以供随时查询进度和结果。

(2) 提供 24 小时电话随时服务，专人电话接听，做好报告解读工作。

4. 其他要求

(1) 乙方实验室检验检测仪器、试剂资质齐全，符合医学检验实验室相关规定。

(2) 乙方所开展检测项目应接受省级以上临床检验中心组织的室间质量评价活动，并取得相应合格证书；对于尚无室间质量评价的项目，根据行业标准提供项目室内质控作为确定检测结果的可接受性。

(3) 每季度提供委托项目的质量控制记录等材料。

第六条 服务期及地点

1. 服务期：自合同签订生效之日起 2 年。地点：柳州市人民医院。

2. 乙方提供不符合采购文件、响应文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。

第七条 税费

本合同检测费用（包括但不限于检测费、试剂采购成本、标本物流、税金等）及乙方完成项目检测内容的费用所需缴纳的税费均由乙方负担。

第八条 服务结算及付款方式

1. 委托检测费用每季度结算一次。乙方凭甲乙双方核对确认的检测统计工作量（不包括患者未结算部分），依照合同附件所列的检测收费价格及合同结算比例计算当期服务费，并扣除考核扣款后（扣款标准详见违约责任），按当期实际服务费开具发票进行结算，即当期服务费=各类检测项目量*该项目合同检测价格*结算比例-服务考核扣款。

2. 乙方每季度第一周向甲方提供上一季度的送检项目清单，甲乙双方对结算项目及金额予以认可后，乙方按双方认可的结算金额开具增值税专用发票或普通发票，甲方在收到发票后，以银行转账方式进行结算。乙方的银行信息如下：

开户名：广西华银医学检验所有限公司

开户行：兴业银行股份有限公司南宁凤岭支行

账号：552080100100096572

第九条 违约责任

1. 根据考核标准（详见附件 2），甲方每季度对乙方进行考核一次，考核评分 80 分及以上为合格，并根据实际考核标准结算服务费。考核评分低于 80 分，则考核不合格，每扣 1 分对应扣当期服务费 1% 且乙方在自接到甲方通知之日起 5 个工作日必须整改到位，如再次评分考核

不合格的,则甲方有权要求终止合同,并要求其赔偿一切经济损失。

2. 因乙方原因导致提交检测报告时间延误,或者检测报告出现问题,但未能第一时间反馈至送检科室、检验科、病理科以及医务科的,按每 500 元/次进行服务费扣减,再次发生则扣减翻倍。如造成轻度不良后果,但未出现医疗纠纷的,扣减 1000 元服务费;若产生严重医疗后果或出现医疗事故、医疗纠纷的,乙方需承担全部责任,甲方有权要求终止合同,并要求其赔偿一切经济损失。

3. 因乙方原因造成的检测结果错误、偏差、标本转运损害、丢失,但未因此造成甲方在诊疗过程出现医疗差错的,甲方除不予支付该项目检测服务费外,乙方还应按本合同中当期检测费的 5% 向甲方支付违约金。

4. 因乙方原因造成的检测结果错误、偏差、标本转运损害、丢失,造成甲方在诊疗过程中危害患者生命安全或导致甲方医疗差错及名誉受损或导致医疗纠纷的,相关责任由乙方承担(甲方除不予支付该项目检测服务费外,乙方还应按本合同中当期检测费的 10% 向甲方支付违约金),甲方有权根据实际情况决定是否终止合同。

5. 乙方应在每季度结束后,15 个工作日内将委托项目的质量控制记录提供给甲方检验科、病理科以及医务科共同进行核查。如因乙方原因导致质控数据延迟提供的,甲方有权追究乙方相关责任,并按每 200 元/次进行服务费扣减。

6. 乙方工作人员在合同期内私自与甲方院内患者及家属沟通、联系外送检测项目,发现第一次乙方需向甲方支付违约金 1 万元,第二次乙方需向甲方支付违约金 2 万元,出现 3 次及以上则甲方有权终止合同。

7. 未经甲方医务科允许,乙方工作人员在合同期内私自对接甲方临床科室医务人员进行沟通接触、收取费用、从临床科室收取任何标本的,发现第一次乙方需向甲方支付违约金 1 万元,第二次乙方需向甲方支付违约金 2 万元,出现 3 次及以上则甲方有权终止合同。

8. 由于甲方自身原因未按期付款的,甲方应向乙方提供相应的违约金,每超过一日按逾期应支付金额的 0.2% 算,但提供的违约金总额不超过逾期应支付金额的 5%,超过 30 日未支付的,乙方应以书面形式通知甲方。

9. 如双方在合同存续期间,乙方不能履行合同约定检测事项,应在 3 个工作日内以书面形式通知甲方,并按本合同中当期检测费的 5% 向甲方支付违约金。

10. 除以上违约责任条款外,乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺、要求及义务提供服务的,应在 3 个工作日内以书面形式通知甲方,并按本合同中全部已发生检测费的 5% 向甲方支付违约金;如造成甲方损失,乙方应承担一切赔偿责任。

11. 在合同履行过程中,如乙方出现破产、清算、合并或分立等情况,乙方应在三日内通知甲方,如未及时通知所造成的一切损失由乙方承担。乙方出现破产、清算、合并或分立等情况下,甲方有权单方解除合同,并无需承担违约责任。

第十条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任意一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,

其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4. 双方的任何一方若因发生不可抗力事件须提前终止合作，须提前 90 天以书面形式通知对方。

第十一条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的第三方检测机构对服务质量进行鉴定。

鉴定费由申请方先行垫付，待明确服务质量问题后，由责任方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地法院提起诉讼。

第十二条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方法定代表人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 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。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让本合同，不得转让其应履行的合同义务。

3. 有如下情形之一的，本合同终止：

(1) 经双方协商一致；

(2) 司法裁判确认合同终止；

(3) 合同到期；

(4) 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，并且拒不整改的；

(5) 存在本合同第九条违约责任中终止合同的情形。

第十四条 签订本合同依据

1. 采购文件；

2. 乙方提供的响应（或应答）文件；

3. 项目实施方案；

4. 服务承诺书；

5. 采购记录；

6. 成交通知书。

第十五条 声明

此合同书所涉及的条款内容与标书内容相冲突时，以有利于甲方的条款解释为准；对本合同书的任何补充或修改内容，应由甲乙双方另行签订补充协议；补充协议作为主合同不可分割的一部分。本合同未注明条款均按《中华人民共和国民法典》执行。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各贰份，招标代理机构壹份。本合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件 1 份交招标代理机构存档。

甲方：柳州市人民医院  (公章)	乙方：广西华银医学检验所有限公司  (公章)
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人： 	委托代理人： 
电话：	电话：
日期： 2025. 12. 26	日期：

附件 1

柳州市人民医院外送检测项目清单

分标	序号	项目名称	医嘱名称	第三方项目名称	项目编码	国家编码	价格(元)	检验方法	标本类型	临床意义
3	1	肿瘤术后分子残留 MRD60 基因检测	MRD-seq	肿瘤 MRD 全域套餐检测 (1000 基因) 1+1	270700003×69	002 707 000 030 000 -27 070 000 3	16698.00	NGS	洁净切片盒或 EP 管 (卷片用)	1、为患者检测微小残留病灶, 具体包含 60 个肿瘤用药指导基因 2、用于首诊的用药指导建议, 并为后续复发监控
	2	P53 基因缺失	P53 基因 (17p13.1) 缺失检测 FISH	P53 基因缺失	L270700016	无	1900.00	FISH	石蜡包埋肿瘤组织块 (1 块以上) 或切片 (手术组织 6 张/项, 细胞蜡块及碎片组织 8 张/项, 单条穿刺组织 12 张/项)	P53 基因在多种肿瘤中出现缺失, 是预后不良的一类提示
	3	儿童实体瘤全基因组芯片	儿童实体瘤全基因组芯片	脑肿瘤套餐 (272 基因)	无	无	4800.00	基因芯片	组织样本	1、中枢神经系统肿瘤相关的基因上共检测出 93.5 万个甲基化位点, 全方位为中枢神经系统相关的恶性肿瘤辅助精准诊断 1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 600 多个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助
	4	儿童实体瘤全转录组测序	儿童实体瘤全转录组测序	实体瘤 RNAseq 基因融合检测	无	无	5440.00	NGS	组织样本+对照/全血样本	

										诊断作用 4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征（如林奇综合征，遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等）
5	肿瘤个体化用药 409 基因(含 TMB 检测+MSI 检测)	儿童实体瘤 肿瘤 323 基 因检测	肿瘤个体化 用药 350 基 因(含 TMB 检 测+MSI 检测)	无	无	4800.00	NGS	组织样本+对照/ 全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 600 多个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助诊断作用 4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征（如林奇综合征，遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等）	
6	肿瘤个体化用药 WES 基因(含 TMB 检测+MSI 检测)	泛儿童实体 瘤肿瘤基因 检测	肿瘤个体化 用药 550 基 因(含 TMB 检 测+MSI 检测)	无	无	5440.00	NGS	组织样本+对照/ 全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 600 多个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助诊断作用 4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征（如林奇综合征，遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等）	
7	骨与软组织瘤 DNA+RNA 联合检 测 (MSI)	骨及软组织 肉瘤基因检 测 (DNA + RNA 共捕 获)	骨与软组织 瘤 DNA+RNA 联合检测 (MSI)	270700003 × 52	002 707 000 030 000 -27	6050.00	NGS	组织样本	1、各类软组织肉瘤的辅助诊断分型	

						070 000 3						1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 122 个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助诊断作用 4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征 (如林奇综合征, 遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等)
8	靶安心-肿瘤个体化用药 40 基因	朗格罕组织细胞增多症基因检测 (组织)	华优检-肿瘤个体化用药精选套餐	270700003 × 37		002 707 000 030 000 -27 070 000 3	3500.00	NGS	组织样本			
9	脑肿瘤 DNA+RNA 联合检测 (含 MSI)	髓母细胞瘤分子分型 (RNAseq 版)	实体瘤 RNAseq 基因融合检测	270700003 × 28		002 707 000 030 000 -27 070 000 3	6776.00	NGS	组织样本+对照/ 全血样本			1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 122 个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助诊断作用 4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征 (如林奇综合征, 遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等)
10	中枢神经系统肿瘤全基因组 DNA 甲基化谱检测	髓母细胞瘤分子分型 (甲基化版)	中枢神经系统肿瘤全基因组 DNA 甲基化谱检测	无		无	9500.00	基因芯片	组织样本			1、中枢神经系统肿瘤相关的基因上共检测出 93.5 万个甲基化位点, 全方位为中枢神经系统相关的恶性肿瘤辅助精准诊断
11	血管瘤与脉管畸形多基因检测 (肿瘤版)	血管瘤与脉管畸形多基因检测 (肿瘤版)	华优检-肿瘤个体化用药精选套餐	无		无	5500.00	NGS	10-15 张白片或蜡块组织, 50mg 新鲜组织, 同时			辅助血管瘤与脉管畸形疾病的诊断及个体化诊疗

		瘤版)								送检外周血 2-3 毫升(EDTA 抗凝)		
12	脑肿瘤 935K-NGS 检测 套餐	儿童脑肿瘤 个体化检测 (mini)	脑肿瘤 935K-NGS 检 测套餐	270700003× 32	002 707 000 030 000 -27 070 000 3	7744.00	NGS	组织样本/全血 样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗 相关的 122 个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向 药物、化疗药物、免疫检查 点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助 诊断作用 4、检测各种目前临床研究已 确定提示的遗传综合征 (如 林奇综合征, 遗传性乳腺癌/ 卵巢癌综合征等)			
13	脑肿瘤 935K-NGS PLUS 检测套餐	儿童脑肿瘤 个体化检测 (PLUS)	脑肿瘤 935K-NGS PLUS 检测套 餐	270700003× 37	002 707 000 030 000 -27 070 000 3	7680.00	NGS	组织样本+对照/ 全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗 相关的 122 个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向 药物、化疗药物、免疫检查 点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助 诊断作用 4、检测各种目前临床研究已 确定提示的遗传综合征 (如 林奇综合征, 遗传性乳腺癌/ 卵巢癌综合征等)			
14	脑肿瘤 935K-WES 全谱 检测套餐	儿童脑肿瘤 个体化检测 pro	脑肿瘤 935K-WES 全 谱检测套餐	270700003× 69	002 707 000 030 000 -27 070 000 3	16698.00	NGS	组织样本+对照/ 全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗 相关的 600 多个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向 药物、化疗药物、免疫检查 点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助 诊断作用 4、检测各种目前临床研究已 确定提示的遗传综合征 (如			

林奇综合征, 遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等)									
									辅助儿童脑肿瘤疾病的诊断及个体化诊疗
15	淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (gDNA) + 淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (ctDNA), 覆盖 461 个基因的全部编码区, 24 个基因的特定位点 淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (gDNA) + 淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (ctDNA), 覆盖 461 个基因的全部编码区, 24 个基因的特定位点 淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (gDNA) + 淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (ctDNA), 覆盖 461 个基因的全部编码区, 24 个基因的特定位点	淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (gDNA) + 淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (ctDNA), 覆盖 461 个基因的全部编码区, 24 个基因的特定位点	无	无	12700.00	NGS	1、30 张白片, 同时送 EDTA 抗凝管 3-4 毫升外周血 2、蜡块或 50mg 新鲜组织 (RNAlater 管保存), 同时送检 7-10 张白片, 3-4 毫升外周血		
16	淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (gDNA) 覆盖 461 个基因的全部编码区, 24 个基因的特定位点	淋巴瘤相关基因检测 (LymSeqDx Plus) (gDNA) 覆盖 461 个基因的全部编码区, 24 个基因的特定位点	无	无	4900.00	NGS	以下样本选一样送检: 1、骨髓 3-5 毫升 2、石蜡块: 大于 0.3g 3、石蜡切片 15-20 张 4、新鲜组织 50mg 新鲜组织 (RNAlater 管保存, 同时送检口腔咽拭子做验证样本)	对 Nccn 指南、WHO 指南、CSCO 淋巴瘤指南等国内外权威指南和数据库收录的淋巴瘤相关重要基因进行高通量目标区域捕获, 辅助淋巴瘤诊断、预后分层及治疗指导	

21	乳腺癌 21 基因检测	乳腺癌 21 基因	乳腺癌 21 基因检测	无	无	5440.00	RT-PCR	洁净切片盒或EP管 (卷片用)	乳腺癌患者化疗疗效及复发风险评估
22	BRCA1/2 基因突变检测	BRCA1	BRCA1/2 基因突变检测	无	无	3600.00	NGS	洁净切片盒或EP管 (卷片用)/EDTA 抗凝管	遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征遗传风险评估; PARP 抑制剂 (如奥拉帕尼)、铂类药物疗效评估
23	BRCA1/2 基因突变检测	BRCA2	BRCA1/2 基因突变检测	无	无	3600.00	NGS	洁净切片盒或EP管 (卷片用)/EDTA 抗凝管	遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征遗传风险评估; PARP 抑制剂 (如奥拉帕尼)、铂类药物疗效评估
24	肿瘤个体化用药 108 基因 (组织) (含 MSI 检测)	实体瘤 80 基因检测 (组织版)/ (血液版)	华优检-肿瘤个体化用药精选套餐	无	无	6240.00	NGS	组织样本+对照/全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 122 个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助诊断作用
	肿瘤个体化用药 108 基因 (血液) (含 MSI 检测)		华优检-肿瘤个体化用药精选套餐	无	无	7040.00	NGS	组织样本+对照/全血样本	4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征 (如林奇综合征, 遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等)
25	肿瘤个体化用药 409 基因 (含 TMB 检测+MSI 检测)	实体瘤 618 基因检测 (血液版)	肿瘤个体化用药全套餐 +MSI+TMB (1000 基因)	无	无	15840.00	NGS	组织样本+对照/全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗相关的 600 多个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向药物、化疗药物、免疫检查点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助诊断作用 4、检测各种目前临床研究已确定提示的遗传综合征 (如林奇综合征, 遗传性乳腺癌/卵巢癌综合征等)

26	靶安维-个体化 用药 28 基因 +MSI	肺癌/结直 肠癌 16 基 因(血液版)	华优检-结直 肠癌个体化 用药精选套 餐 (ctDNA)	无	无	5440.00	NGS	组织样本/全血 样本	1、非小细胞肺癌、结直肠癌 靶向药物疗效评估
27	林奇 (Lynch) 综 合征基因 5 基因 检测 (EPCAM、 MLH1、MSH2、 MSH6、PMS2)	MMR 全外显 子 (确诊林 奇综合征)	林奇 (Lynch) 综合征基因 5 基因检测 (EPCAM、 MLH1、MSH2、 MSH6、PMS2)	无	无	3840.00	NGS	血液样本	1、林奇综合征基因诊断; 2、免疫检查点抑制剂疗效评 估;
28	肿瘤 120 基因 HRD 检测	同源重组修 复缺陷检测 (HRD 基因 检测)	华优检-前列 腺癌个体化 用药精选套 餐	无	无	4000.00	NGS	洁净切片盒或EP 管 (卷片用) +EDTA 抗凝管	1、乳腺癌、卵巢癌、前列腺 癌及胰腺癌等靶向用药、免 疫检查点抑制剂用药、化疗 用药指导用药 2、相关遗传综合征遗传风险 评估 (林奇综合征、遗传性 乳腺癌/卵巢癌综合征)
29	低深度全基因组 测序 (CNV-seq, 流产物)	低深度全基 因组测序 (CNV-seq, 流产物)	全基因组单 分子测序 (CNV-seq)	无	无	2300.00	全基因组 低深度测 序	EDTA 抗凝管/无 菌标本瓶+无菌 生理盐水/干燥 管+无菌生理盐 水	染色体遗传病 (智力发育迟 缓、生长发育迟缓、先天畸 形及精神行为异常如儿童自 闭症等) 的辅助诊断; 不孕 不育及习惯性流产查因。
30	染色体检测-1M 主要用于临床上 ≤12 孕周流产 查因, 自然流产 60%以上与遗传 相关	染色体检测 -1M	染色体异常 高通量测序 检测	无	无	2300.00	基因芯片	EDTA 抗凝管/无 菌标本瓶+无菌 生理盐水/干燥 管+无菌生理盐 水	流产查因
31	华惠检-肿瘤个 体化用药基础套 餐(组织/ctDNA) (HRR 系列)	g&sHRR 基 因检测 (68 基因)	华优检-前列 腺癌个体化 用药精选套 餐	无	无	5120.00	NGS	组织样本+对照 血	1、乳腺癌、卵巢癌、前列腺 癌及胰腺癌等靶向用药、免 疫检查点抑制剂用药、化疗 用药指导用药 2、相关遗传综合征遗传风险

									评估 (林奇综合征、遗传性 乳腺癌/卵巢癌综合征)
32	肿瘤个体化用药 108 基因 (组织) (含 MSI 检测)	HRD-Plus	华优检-卵巢 癌精选套餐 +HRD 评分	无	无	7680.00	NGS	组织样本+对照 血	1、乳腺癌、卵巢癌、前列腺 癌及胰腺癌等靶向用药、免 疫检查点抑制剂用药、化疗 用药指导用药 2、相关遗传综合征遗传性 风险评估 (林奇综合征、遗传性 乳腺癌/卵巢癌综合征)
33	肿瘤 120 基因 HRD 检测 (组织)	HRD-Pro	华睿检-卵巢 癌个体化用 药锐意套餐 +HRD 评分 (组 织)	无	无	9400.00	NGS	组织样本+对照 血	1、乳腺癌、卵巢癌、前列腺 癌及胰腺癌等靶向用药、免 疫检查点抑制剂用药、化疗 用药指导用药 2、相关遗传综合征遗传性 风险评估 (林奇综合征、遗传性 乳腺癌/卵巢癌综合征)
34	肿瘤个体化用药 409 基因 (含 TMB 检测+MSI 检测)	HRD-MAX	肿瘤个体化 用药 350 基 因 (含 TMB 检 测+MSI 检测) +HRD 评分	无	无	16698.00	NGS	组织样本+对照/ 全血样本	1、检测与实体肿瘤诊断治疗 相关的 600 多个基因 2、为各种实体肿瘤提供靶向 药物、化疗药物、免疫检查 点抑制剂疗效评估; 3、为部分实体肿瘤提供辅助 诊断作用 4、检测各种目前临床研究已 确定提示的遗传综合征 (如 林奇综合征, 遗传性乳腺癌/ 卵巢癌综合征等)
35	1、>12 孕周流 产查因; 2、辅助 B 超提示异常产 诊; 3、疑似染色	染色体检测 -100K	高分辨率染 色体基因芯 片检测	无	无	5961.00	基因芯片	EDTA 抗凝管/无 菌标本瓶+无菌 生理盐水/干燥 管+无菌生理盐	流产查因

体病查因										水	
36	神经活检检查与 诊断+免疫组化 6项 (MBP、NF、 CD4、CD8、CD20、 CJb8)+特殊染色 4项 (砂罗铬花 青、刚果红、甲 苯胺蓝、PAS) + 电镜	神经活检检 查与诊断+ 免疫组化 6 项+特殊染 色 4 项+电 镜	神经活检	2706000001*1 、 2705000001*2 、 2708000006*4 、 2705000002b* 6	无	978. 30	HE、特殊染 色、免疫透 光、普通透 射电镜, 显 微摄影术	神经	神经肌肉疾病的诊断治疗		
37	肌肉活检检查与 诊断+免疫组化 7项 (Dysferlin、 α / β / γ / δ -sarcoglycan、 Caveolin-3、 Calpain-3) +特 殊染色 9 项	肌肉活检检 查与诊断+ 免疫组化 7 项 +特殊染 色 9 项	炎性肌病	2706000001*1 、 2705000001*9 、 2708000006*4 、 2705000002b* 7	无	1343. 30	HE、特殊染 色、免疫透 光、普通透 射电镜, 显 微摄影术	骨骼肌	神经肌肉疾病的诊断治疗		
38	肌肉活检检查与 诊断+免疫组化 16项 (C5b-9、 MHC-I、CD4、CD8、 CD20、 Dysferlin、 Dystrophin-Rod /C/N、 α / β / γ / δ -sarcoglycan、 Caveolin-3、 Calpain-3、 Collagen VI) +	肌肉活检检 查与诊断+ 免疫组化 16项) +特 殊染色 9 项	肌营养不良	2706000001*1 、 2705000001*9 、 2708000006*4 、 2705000002b* 16	无	2933. 30	HE、特殊染 色、免疫透 光、普通透 射电镜, 显 微摄影术	骨骼肌	神经肌肉疾病的诊断治疗		

42	皮肤病理 HE+特染色 6 项	皮肤病理 HE+特染色 6 项	局部切除组织活体检查与诊断 (含大体标本摄影) + 特殊染色及酶组织化学染色诊断	2703000005-2 *1、 2705000001*6 、 2708000006*4	无	498.80	组织固定、脱水、石蜡包埋及切片、HE 染色; 特殊染色; 镜检	皮肤组织	人体皮肤病种类繁多, 常规石蜡切片 (HE) 及镜下观察大部分病例可以得到明确诊断; 许多皮肤病的临床表现 (皮损特征) 和形态学有许多相同或相似之处, 部分病例常需要借助其他病理技术手段进一步明确诊断, 免疫组化对肿瘤的诊断和鉴别诊断及治疗方案有帮助。特殊染色可以帮助显示组织成份、病原微生物 (特别是真菌)。大疱类皮肤病的诊断常依赖免疫荧光。
43	皮肤病理 HE+特染色 7 项	皮肤病理 HE+特染色 7 项	局部切除组织活体检查与诊断 (含大体标本摄影) + 特殊染色及酶组织化学染色诊断	2703000005-2 *1、 2705000001*7 、 2708000006*4	无	555.80	组织固定、脱水、石蜡包埋及切片、HE 染色; 特殊染色; 镜检	皮肤组织	人体皮肤病种类繁多, 常规石蜡切片 (HE) 及镜下观察大部分病例可以得到明确诊断; 许多皮肤病的临床表现 (皮损特征) 和形态学有许多相同或相似之处, 部分病例常需要借助其他病理技术手段进一步明确诊断, 免疫组化对肿瘤的诊断和鉴别诊断及治疗方案有帮助。特殊染色可以帮助显示组织成份、病原微生物 (特别是真菌)。大疱类皮肤病的诊断常依赖免疫荧光。
44	皮肤病理 HE+特染色 4 项+直接免疫荧光 5 项	皮肤病理 HE+特染色 4 项+直	皮肤活体病理检查与诊断 (含大体标本摄影) + 特殊染色	2703000005-2 *1、 2705000001*4	无	722.30	组织固定、脱水、石蜡包埋及切片	皮肤组织	人体皮肤病种类繁多, 常规石蜡切片 (HE) 及镜下观察大部分病例可以得到明确诊断

		接免疫荧光 5 项	色及酶组织化 学染色诊断+ 免疫荧光染色 诊断	、 2705000003*5 、 2708000006*4	、 2703000005-2 *1、 2705000002b* 6、 2705000001*3 、 2705000003*5 、 2708000006*4	无	1227.80	片、HE 染 色;特殊染 色、免疫荧 光、镜检	断; 许多皮肤病的临床表现 (皮损特征)和形态学有许多 相同或相似之处, 部分病例 常需要借助其他病理技术手 段进一步明确诊断, 免疫组 化对肿瘤的诊断和鉴别诊断 及治疗方案有帮助。 特殊染色可以帮助显示组织 成份、病原微生物 (特别是 真菌)。 大疱类皮肤病的诊断常依赖 免疫荧光。
45	皮肤病理 HE+免 疫组化 6 项+特 染 3 项、直接免 疫荧光 5 项	皮肤病理 HE+免疫组 化 6 项+特 染 3 项、直 接免疫荧光 5 项	皮肤活检病理 检查与诊断 (含大体标本 摄影)+免疫组 织化学染色诊 断+特殊染色 及酶组织化学 染色诊断+免 疫荧光染色诊 断	2703000005-2 *1、 2705000002b* 6、 2705000001*3 、 2705000003*5 、 2708000006*4	无	1227.80	组织固定、 脱水、石蜡 包埋及切 片、HE 染 色;特殊染 色、免疫荧 光、免疫组 织化学染 色及诊断、	皮肤组织	人体皮肤病种类繁多, 常规 石蜡切片 (HE) 及镜下观察 大部分病例可以得到明确诊 断; 许多皮肤病的临床表现 (皮损特征)和形态学有许多 相同或相似之处, 部分病例 常需要借助其他病理技术手 段进一步明确诊断, 免疫组 化对肿瘤的诊断和鉴别诊断 及治疗方案有帮助。 特殊染色可以帮助显示组织 成份、病原微生物 (特别是 真菌)。 大疱类皮肤病的诊断常依赖 免疫荧光。
46	皮肤病理 HE+免 疫组化 3 项	皮肤病理 HE+免疫组 化 3 项	局部切除组织 活检查与诊 断 (含大体标 本摄影)+免 疫组织化学染 色诊断	2703000005-2 *1、 2705000002b* 3、 2708000006*4	无	606.80	组织固定、 脱水、石蜡 包埋及切 片、HE 染 色、免疫组 织化学染	皮肤组织	人体皮肤病种类繁多, 常规 石蜡切片 (HE) 及镜下观察 大部分病例可以得到明确诊 断; 许多皮肤病的临床表现 (皮损特征)和形态学有许多 相同或相似之处, 部分病例

									常需要借助其他病理技术手段进一步明确诊断，免疫组化对肿瘤的确诊和鉴别诊断及治疗方案有帮助。 特殊染色可以帮助显示组织成份、病原微生物（特别是真菌）。
									人体皮肤病种类繁多，常规石蜡切片（HE）及镜下观察大部分病例可以得到明确诊断；许多皮肤病的临床表现（皮损特征）和形态学有许多相同或相似之处，部分病例常常需要借助其他病理技术手段进一步明确诊断，免疫组化对肿瘤的确诊和鉴别诊断及治疗方案有帮助。 特殊染色可以帮助显示组织成份、病原微生物（特别是真菌）。

附件 2

第三方检测机构实验室质量检查表

第三方检测机构名称：广西华银医学检验所有限公司

考核项目	考核标准	考核方法	分值	得分	检查情况
一、室间质评及室内质控（35分）	1. 由具备临床检验专业资质的人员进行检验质量控制活动。	抽查室内质控操作人员资质，每发现1人不符合要求扣1分。扣完为止。	5分		
	2. 开展的检验项目应有室内质控、有完整的质控记录；有失控记录及失控处理程序，标本采集、保送、运送和交接有明文规定，不合格的标本有处理的标准和记录。	检查室内质控的有关资料及相关记录。发现一项不符合项扣1分。扣完为止。	10分		
	3. 开展的检验项目中，国家或省级临床检验中心有室间质评的，应参加且成绩合格。	未参加每项扣5分，成绩不合格的每项扣3分。扣完为止。	10分		
	4. 室间质评不合格项目有分析、处理程序、改进措施。	查看室间质评相关资料，不符合此项要求的，每项扣1分，扣完为止。	5分		
	5. 实验室间比对记录及比对结论，或其他替代方法质量控制记录。	无室间质评项目无室间比对或使用其他替代方法进行质量控制的，每项扣1分，扣完为止。	5分		
二、检验报告（40分）	1. 检验报告患者信息是否齐全、正确	随机抽查报告单，发现有缺项或不正确的，每份报告单扣1分，扣完为止。	5分		
	2. 实验室人员资质满足要求	抽查检验报告人员资质证明。人员资质不符合要求的，每人扣2分，扣完为止。	5分		
	3. 项目检验结果按规定时间出具报告	抽查检验报告，每超时1例扣0.5分，扣完为止。没有报告的扣1分。	10分		
	4. 报告单实行双签名制度。	抽查检验报告，未按要求双签名的，每份报告扣1分，扣完为止。	5分		
	5. 报告单格式规范统一	检查报告单格式及内容。格式不符合规定或报告内容有缺失的，根据情况酌情扣分。	5分		

	6. 检验报告要素是否完整 (项目结果、单位、参考范围/异常值显示等)	查看检验报告单。每发现1处不符合的扣1分。扣完为止。	5分		
	7. 检验数据原始记录	检查检测数据原始记录。无原始记录的,不得分。原始记录不完善的,酌情扣分。	5分		
三、检测设备管理 (10分)	1. 检测设备定期校准	查看仪器校准报告。无定期校准的,每台仪器扣2分。扣完为止。	5分		
	2. 仪器使用记录(5分)	查看仪器使用记录。相关记录有缺陷的,每发现1次扣1分。扣完为止。	5分		
四、试剂管理(7分)	关键试剂耗材的使用记录 (含新批号试剂质检记录)等。	查看试剂耗材的使用记录,每漏记录一次扣1分,扣完为止。	7分		
五、环境条件(3分)	实验室环境温度、湿度记录	查看实验室温度、湿度记录。相关记录有缺陷的,每发现1次扣1分,扣完为止。	3分		
六、危急值报告(5分)	1. 有危急值报告制度及工作流程。	有危急值报告制度及工作流程。没有的不得分。扣完为止。	2分		
	2. 及时、准确记录危急值,有月统计总结分析	查看危急值报告记录,有月统计总结分析。每漏记录一次扣1分,无总结分析的,扣1分。扣完为止。	3分		
总分					
质量督查人员: 日期:					

说明: 仅检查与医院外送检验项目的相关材料。考核评分低于 80 分, 则考核不合格, 每扣 1 分对应扣当期服务费 1%。