

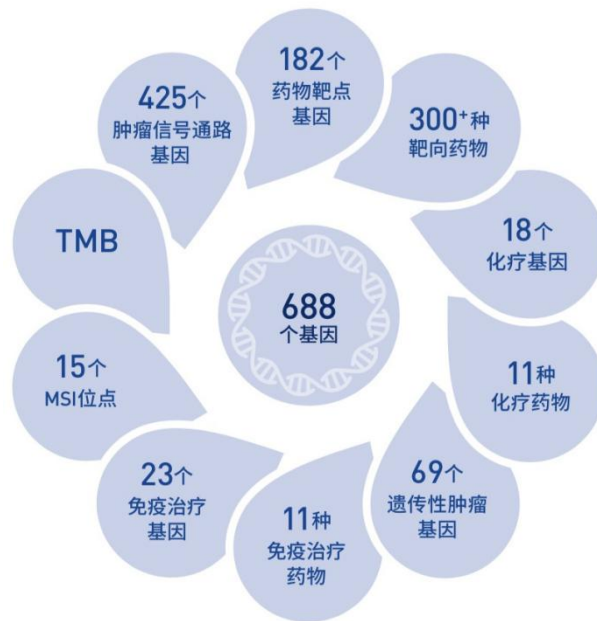
癌症基因检测服务

适用人群：

- 一、确诊癌症后需要找寻靶向治疗的实体瘤患者（除脑部肿瘤）；
- 二、癌症放化疗效果不佳，希望寻求免疫抑制剂治疗的实体瘤患者；
- 三、癌症晚期无法取得组织的实体瘤患者（除脑部肿瘤）；
- 四、患癌后需要评估遗传基因突变的患者。

检测服务包含内容：

- 1、肿瘤相关的 688 个基因，覆盖绝大部分基因的全部外显子，可以检测 SNV, CNV, SV 变异。
- 2、425 个肿瘤信号通路基因，使用华大时针的数据库，分析更精准。
- 3、根据检测报告推荐治疗方式及对症的治疗药物。



检测服务应用场景：

一、用药相关的基因评估：

a、化疗方面：

18 个化疗基因，21 个位点，11 种化疗药物检测。

b、靶向治疗方面：

182 个靶向药物基因，260+种靶向药物检测

c、免疫治疗方面：

23 种免疫治疗基因评估，15 个 MSI 位点，11 种免疫治疗药物推荐。

18 个化疗基因, 21 个位点, 11 种化疗药物检测

ACYP2	C8orf34	CBR3
CYP2D6	DYNC2H1	ERCC1
GSTP1	MTHFR	NQO1
NT5C2	SEMA3C	SLC28A3
SOD2	TYMS	UGT1A1
UMPS	XPC	XRCC1

182 个靶向药物基因, 260+ 种靶向药物检测*

癌种	基因数目	药物数目
非小细胞肺癌	103	84
结直肠癌	60	47
乳腺癌	97	44
卵巢癌	89	29
前列腺癌	81	17
胃癌	49	22
肝胆癌	89	26
胰腺癌	83	14

*靶向药物统计时间到2019年9月, 定期更新药物数据

多项免疫治疗检测, 11 种免疫治疗药物推荐

药物状态	药物数目	免疫治疗药物
已获批	6种	纳武利尤单抗, 帕博利珠单抗, 阿特珠单抗, Avelumab, Durvalumab, Ipilimumab
临床试验中	5种	Tislelizumab, KN035, BAT1306, Relatlimab, Toripalimab

二、遗传基因检测

63 个遗传风险基因检测，评价肿瘤遗传性病因，协助精准诊疗，提示亲属健康风险

63个遗传风险基因检测		
癌种	基因个数	基因
乳腺癌/卵巢癌	24	ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, PALB2, PMS1, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53
结直肠癌	20	APC, ATM, AXIN2, BLM, BMPR1A, CHEK2, EPCAM, MLH1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NTHL1, PMS1, PMS2, PTEN, SMAD4, STK11, TP53
胃癌	14	APC, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDH1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS2, SMAD4, STK11, TP53
胰腺癌	9	ATM, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2
前列腺癌	19	ATM, ATR, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2, EPCAM, FANCA, MLH1, MRE11A, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2, RAD51C, RAD51D, TP53

样本类型：

- 1、新鲜的肿瘤组织/石蜡组织/DNA+对照血
- 2、外周血

服务流程：

- 1、客户拨打 95511 转 7 申请癌症基因检测服务
- 2、华大基因在申请后 5 个工作日内联系客户进行检测服务指引（包括且不限于确认检测项目，约定采样时间和地点、寄送检测样本等信息）
- 3、收到合格样本后 10 个工作日内出具检测报告
- 4、客户收到报告后，华大进行报告解读

服务范围：

全国省会城市三甲医院及肿瘤专科医院。

本增值服务由平安健康保险股份有限公司深圳分公司指定服务商提供。