肿瘤遗传/易感性风险基因

{%p if heredity.sign %}

{%p for detailycgene in heredity.sign %}

|  |  |
| --- | --- |
| 基因 | {{ detailycgene.geneName }} |
| OMIM ID | {{ detailycgene.geneName }} |
| 变异 | {{ detailycgene. ominId}} |
| 相关疾病或表型（遗传模式） | {{ detailycgene.zlb }}{{ detailycgene.wxz }}{{ detailycgene.hgsGb }}{{ detailycgene.ajsGb }} {{ detailycgene.geneVar }} |
| 肿瘤谱 | {%p if "." == detailycgene.relativeDisease %}  -  {%p else %}  {{ detailycgene.relativeDisease }}{{ detailycgene.description }} {{ detailycgene.geneInfo }}  {%p endif %} |
| 证据强度 | {{ detailycgene.tumorProfiles }} |
| 风险等级 | 该基因对相关表型的风险影响{{ detailycgene.riskLevel }} |

{%p endfor %}

OMIM: Online Mendelian Inheritance in Man 人类孟德尔遗传在线数据库。

{%p else %}

本次未检测到肿瘤遗传/易感性相关基因的致病性或疑似致病性变异。

{%p endif %}

**肿瘤遗传/易感风险检测列表**

|  |  |
| --- | --- |
| 肿瘤 | 相关基因 |
| 乳腺癌和卵巢癌 | BRCA1，BRCA2，ATM，BRIP1，CDH1，CHEK2，MSH2，MLH1，MSH6，PMS2，NBN，NF1，PALB2，PTEN，RAD51C，RAD51D，STK11，TP53，FANCA，ATR |
| 结直肠癌 | APC，CHEK2，MLH1，MSH2，MSH6，MUTYH，PMS2，PTEN，SMAD4，STK11，TP53，ATM，POLD1，POLE，BLM，EPCAM，GALNT12，GREM1，NTHL1，RNF43，AXIN2，BMPR1A |
| 前列腺癌 | BRCA2，ATM，CHEK2，BRCA1，FH，RAD51D，PALB2，NBN，PMS2，MSH2，MSH6，RAD51C，MRE11A，BRIP1 |
| 胰腺癌 | STK11，CDKN2A，MLH1，MSH2，MSH6，BRCA1，BRCA2 |
| 胃癌 | CDH1，MLH1，MSH2，MSH6，PMS2，SMAD4，STK11，APC，ATM，BLM，TP53，PTEN，BRCA1，BRCA2 |
| 子宫内膜癌 | MLH1，MSH2，MSH6，PMS2，PTEN，POLD1，POLE |
| 肾癌 | VHL，WT1，TSC1，TSC2，FH，BAP1 |
| 食管癌 | BRCA2，BLM，PALB2 |
| 胃肠道间质瘤 | KIT，PDGFRA，SDHB，SDHC，SDHD，NF1 |
| 黑色素瘤 | CDKN2A，CDK4，BAP1 |
| 嗜铬细胞瘤综合征 | SDHD，SDHC，SDHB，VHL，RET，MAX |
| 视网膜母细胞瘤 | RB1 |
| 多发性内分泌腺瘤 | MEN1，RET，CDKN1B，PRKAR1A |
| 甲状腺髓样癌 | RET |
| 多发性神经纤维瘤 | NF1，NF2 |