

表三：普遍認同與遺傳性癌症相關的基因

癌症種類	相關基因
乳癌(女性)	ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1*, CHEK2, CDH1, NF1, NBN, PALB2, PTEN, RAD51C*, RAD51D*, STK11, TP53
乳癌(男性)	BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2
大腸癌	EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, CHEK2, PTEN, STK11, TP53, MUTYH
子宮內膜癌	EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, STK11
輸卵管癌、卵巢癌、 原發性腹膜癌	ATM*, BRCA1, BRCA2, BRIP1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, NBN*, PALB2, RAD51C, RAD51D, STK11*
胃癌	CDH1, STK11, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2*
黑色素瘤	BAP1 (尤其是葡萄膜黑色素瘤), BRCA2, CDK4, CDKN2A, PTEN, TP53
胰臟癌	ATM, BRCA1, BRCA2, CDKN2A, EPCAM*, MLH1, MSH2*, MSH6*, PALB2, STK11, TP53
前列腺癌	ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM*, MLH1*, MSH2*, MSH6*, PALB2, PMS2*

註 * 仍需要更多研究去證實該遺傳基因的變異與有關癌症的關連。