

表1. 千葉県がんセンターが実施しているがん遺伝子パネル検査

検査名	OncoGuide NCCオンコパネル	FoundationOne CDx	GenMine Top	FoundationOne Liquid CDx	Guardant 360 CDx	ヘムサイト
対象	固形がん					造血器腫瘍
がん検体	がん組織			血漿	血漿	骨髄、末梢血等
非がん検体	全血	なし	全血	なし	なし	口腔粘膜、爪
がんで調べる 遺伝子数(方法)	124 (DNA)	324 (DNA)	737 (DNA)/ 455 (RNA)	324 (DNA)	74 (DNA)	329 (DNA)/ 197 (RNA)
変異が生殖細胞系 列由来かの区別	124遺伝子で可能	できない	59遺伝子で可能	できない	できない	62遺伝子で可能
TMBの測定	有	有	有	有	無	無
MSIの測定	有	有	無	有	有	無
検査実施から結果 説明までの時間	約6週間	約6週間	約6週間	約5週間	約5週間	約6週間
検査を選ぶ ポイント	・ がん組織が少ない生検 検体に向く ・ 遺伝性腫瘍の診断に有 用(40歳未満の発症、家 族に癌が多い方)	・ 3年以上経過した古い がん組織に向く	・ がん組織が多い手術検 体に向く ・ 遺伝性腫瘍の診断に有 用(40歳未満の発症、家 族に癌が多い方)	・ 採血は、薬物療法が PDになり次の薬物を投 与する直前、放射線照射 終了3-5日後を推奨	・ 採血は、薬物療法が PDになり次の薬物を投 与する直前、放射線照射 終了3-5日後を推奨	・ 入院中でも検査可能
取扱企業	シスメックス(株)	中外製薬(株) (PDF:2,302.4KB)	コニカミノルタ REALM(株)	中外製薬(株) (PDF:2,302.4KB)	ガーダントヘルス ジャ パン(株)	大塚製薬(株)