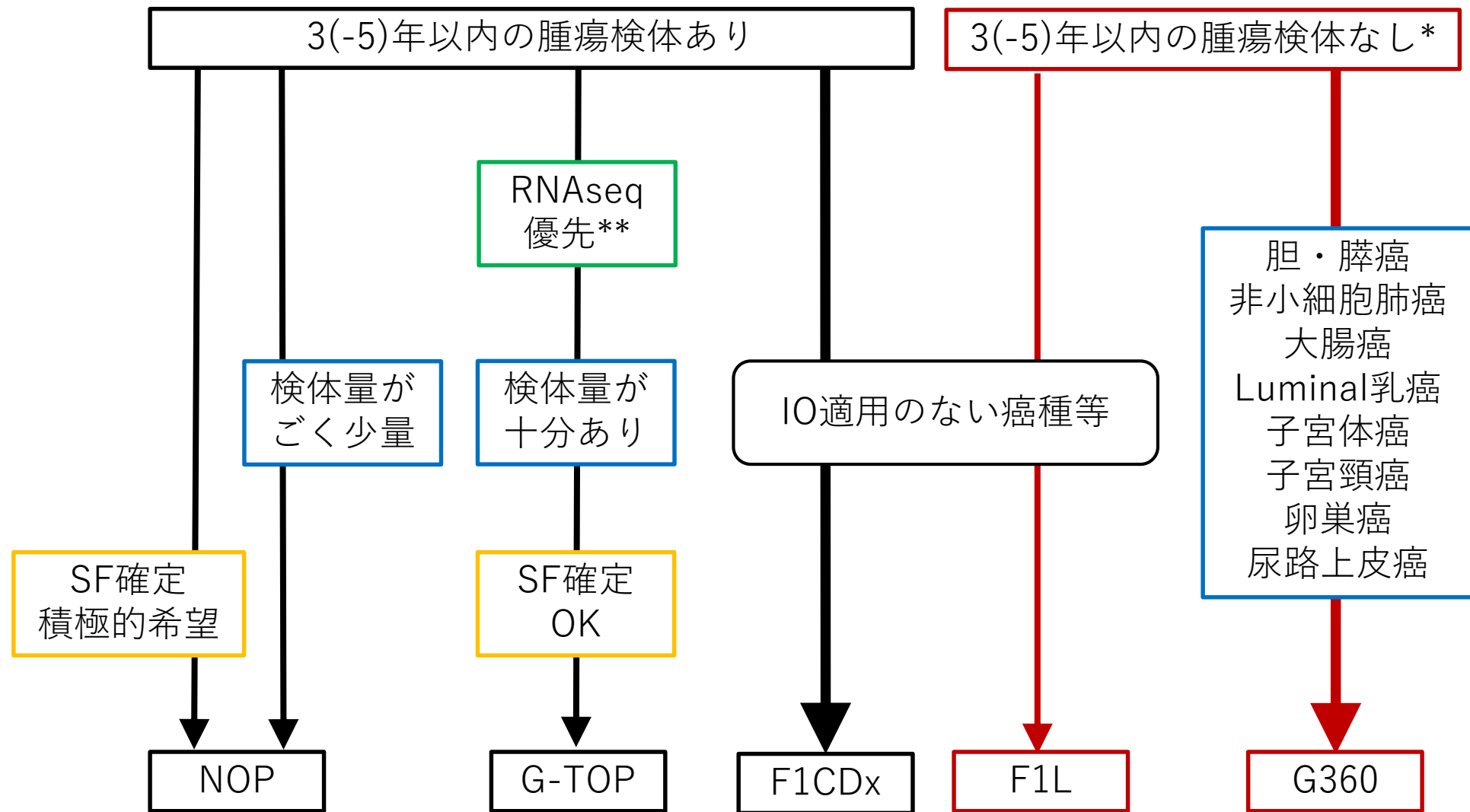


検査種	OncoGuide™NCCオンコパネルシステム	GenMineTOPがんゲノムプロファイリングシステム	FoundationOne®CDxがんゲノムプロファイル	FoundationOne®Liquid CDxがんゲノムプロファイル	GUARDANT360®CDxがん遺伝子パネル
	NOP	G-TOP	F1CDx	F1L	G360
腫瘍検体 (最低必要量)	トリミング後の腫瘍細胞割合≥20%, ≥4mm ² x 5μm x 10枚 (≥0.2mm ³)	トリミング後の腫瘍細胞割合≥20%, ≥16mm ² x 10μm x 5枚 (≥0.8mm ³)	腫瘍細胞割合 ≥20(30)%, ≥25mm ² x 5μm x 10枚 (≥1mm ³)	-	-
血液検体(採取量)	3mL	2mL	-	17mL	20mL
対象遺伝子数	124, DNA - Exon 124 - Fusion 13	737, DNA/ RNA - Exon skip - Fusion 455	324, DNA - Exon 309 - Fusion 36	324, ctDNA - Exon 309 - Fusion 36	74, ctDNA - Exon 74 - Fusion 6
コピー数異常	Amp/ Loss	Amp/(Loss)	Amp/ Loss	Ampのみ	Ampのみ
AKT1, PIK3CA,PTEN/ESR1(乳癌)	EP/EP	EP/EP	CDx /EP	EP/EP	EP/ CDx
IDH1/2(神経膠腫)	EP/EP	EP/EP	EP/EP	EP/EP	EP/EP
BRCA1/2(膵癌, 前立腺癌, 卵巣癌)	EP/EP/EP	EP/EP/EP	CDx / CDx / CDx	EP/ CDx /EP	EP/EP/EP
FGFR2/3(胆道癌/膀胱癌)	CDx /EP	EP/EP	CDx /EP	EP/EP(mt)	EP/EP(mt)
NTRK/BRAF/RET/ ERBB2/ALK/NRG1(固形癌)	EP/EP/EP EP/EP/ EP?	EP/EP/EP EP/EP/ EP?	CDx /EP*/ CDx CDx / CDx /×	CDx /EP/EP EP/EP/×	EP/EP*/EP CDx /EP/×
MSI/TMB(固形癌)	EP/EP	EP/EP	CDx / CDx	△/△ (≥14??)	CDx /×
費用	保険適用(関係費総額¥570,000)				
再抽出	無料	無料	無料	(不可)	無料
解析に要する日数	15-25日	18-23日	9-15日	12-15日	9-15日
二次的所見(SF)	確定(124)	確定(73)	可能性のみ	可能性のみ	可能性のみ
検査機能 (保険点数)	CGP (56,000) CDx(5,000)	CGP (56,000)	CGP (56,000) CDx(2,100-20,200)	CGP (56,000) CDx(2,100-20,200)	CGP (56,000) CDx(2,100-2,700)

*BRAFmt: F1はメラノーマのみCDx、G360は大腸癌のみCDxを取得



*甲状腺癌などでは積極的に再生検を考慮する。

**非小細胞肺癌、胆道癌、甲状腺癌、唾液腺癌、肉腫、脳腫瘍、小児がんなど。