

GenMineTOP ゲンゲノムプロファイリング		P000054			
GenMineTOP		担当部署			
GenMineTOP		病理			
検査オーダー					
患者同意に関する要求事項		検査に当たり、被検者に対し本検査の目的、限界および複数のがん関連遺伝子を解析するなど、本検査の要項を説明し、被検者自身の承諾が文書で得ること。			
オーダー手順	1	サイボуз→ファイル管理→54. 病理診断科→遺伝子解析依頼申請書→ ※腫瘍内科よりご依頼下さい。			
	2				
	3				
	4				
	5				
検査に影響する臨床情報		1) 10%中性緩衝ホルマリンの固定時間が6時間未満 48時間以上 2) 未染スライドで6週間以上放置されていたもの			
検査受付時間		8:15~16:00			
検体採取・搬送・保存					
患者の事前準備事項		手術、及び内視鏡、穿刺等の侵襲的検体採取では様々な準備が必要となるため、各々の担当医師、担当看護師等の指示に従う。			
検体採取の特別なタイミング		治療の前			
検体の種類		採取管名	内容物	採取量	単位
1	未染スライドガラス	容器番号 30 遺伝子検査用標本スライド容器	無	10~ ※腫瘍面積による。	枚
2	血漿 (EDTA-2K)	PK2	EDTA-2K	2	ml
3					
4					
5					
6					
7					
8					
検体搬送条件		室温			

検体受入不可基準	オーダーがない。					
保管検体の保存期間	パラフィンブロック：半永久 ＊ 保管検体から再検査をオーダーする場合は要連絡					
検査結果・報告						
検査室の所在地	病院棟 3 階 病理診断科					
測定時間	21～26 日					
生物学的基準範囲	該当なし					
臨床判断値	変異ありもしくは変異なし					
基準値					単位	該当なし
共通低値	共通高値	男性低値	男性高値	女性低値	女性高値	
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	
パニック値	高値	該当なし				
	低値	該当なし				
生理的変動要因	該当なし					
臨床的意義	<p>GenMineTOP がんゲノムプロファイリングシステムは、固形がん患者の腫瘍組織検体から抽出した DNA および RNA と、同一患者由来の非腫瘍細胞（全血検体）から抽出した DNA を用いて、遺伝子変異情報を解析するプログラムである。</p> <p>本検査では、腫瘍組織由来の塩基配列および非腫瘍細胞由来の塩基配列とのペア解析を行うことにより、がんの診断や治療に関連する 737 のがん関連遺伝子（DNA）の変化（塩基置換、挿入／欠失、コピー数異常）の検出結果、RNA の変化（融合遺伝子、エクソスキッピング）の検出結果および RNA の発現量の情報の一括取得、腫瘍の遺伝子変異量（Tumor Mutational Burden: TMB）の算出を行い、固形がん患者の診断および治療方針決定の補助として用いられる。</p>					