

岡山大学病院 バイオバンクは、バイオ検体保管部門と、バイオマーカー解析部門の2部門があります。  
学内外の研究者に対する研究支援の一環として研究に関する試験や上記業務からの受託を行っています。  
別途定めている料金表にて研究支援を受託します。(料金は別途お問い合わせください)

2020年1月1日現在



## 検体分譲サービス (共同研究による提供も可能)

主な提供検体種別	
1. 血液	血清
	バフィーコート
	血漿
	細胞
	基本セット※1
2. 組織	凍結
	RNAlater
	PFPE
	TIL(腫瘍浸潤リンパ球)
	基本セット※2
3. 体液	胸水・腹水(上清)
	胸水・腹水(細胞)
4. 尿	随時尿
	24時間尿

※1 血液基本セット：血清、バフィーコート、血漿

※2 組織基本セット：凍結、RNAlater、PFPE

## 機器利用サービス 及び 受託解析サービス

区 分	項 目	受託解析	機器利用
1. 次世代シーケンサーライブラリ作製	ライブラリ作製費(各種キット)	○	
	自動分注装置	○	
2. 次世代シーケンサーライブラリ定量	KAPA Library Quantification Kit	○	
3. 次世代シーケンス	MiSeq	○	
4. ライブラリ精製	AMPureXPによる精製	○	
5. 各種解析システム	解析用パソコン利用登録	○	○
	解析用パソコン使用料	○	○
	Subdiverファイルインポート	○	○
	NGS解析	○	
	解析相談	○	
6. 核酸抽出	各種QIAGENキット	○	
7. gDNA断片化チェック	KAPA hgDNA Quantification and QC Kit	○	
	FFPE-Derived Quality Assesment	○	
	TapeStation Genomic DNA ScreenTape	○	
	GeneRead DNA QuantiMIZE Array	○	
8. RNA断片化チェック	TapeStation High Sensitivity RNA ScreenTape	○	
9. 体細胞変異検出	qBiomarker Somatic Mutation PCR Assay	○	
10. 初代培養	初代培養	○	
11. 生体分子マルチプレックスアッセイ	Bio-Plex200	○	○
12. デジタルPCR	QX200 Droplet Digital PCR	○	○
13. 核酸濃度測定	Qubit 2.0 fluorometer	○	○
	LabChip DS	○	○
14. 核酸分析電気泳動	TapeStation2200	○	○
15. 超音波DNA断片化	covarisM220	○	○
16. DNA断片ゲル抽出	BluePippin	○	○
17. リアルタイムPCR	StepOnePlus		○
18. 細胞分散・破碎	gentleMACS Dissociator		○
19. レーザーマイクロダイセクション	LMD7000		○
20. 生細胞イメージングシステム	IncuCyte ZOOM		○
21. 細胞数計測	TC20全自動セルカウンター		○
22. 遠心濃縮	スピンドライヤーミニ		○
23. パラフィンブロック作製	エクセルシアAS	○	
24. 自動染色装置	ジェミニAS	○	○
25. バーチャルスライド	Axio Scan.Z1	○	○