

パソロジー研究所 主な受託一覧

<組織マイクロレイ・スパイラルレイ作製>

2025/4更新

大学・病院	組織マイクロレイブロック作製	肺癌 腫瘍部と正常部	1.0mm径Single 3ブロック 計270コア
	組織マイクロレイブロック作製	腎がん	1.0mm径150症例Triplicate(がん部3コア、正常部3コア)8ブロック 計900コア
	組織マイクロレイブロック作製	ラット脊髄後根神経節	3.0mm径Single 1ブロック 3コア
	組織マイクロレイブロック作製	頭頸部扁平上皮癌の癌部と非癌部の組織	3.0mm径Single 4ブロック×24コア 計96コア
	組織マイクロレイブロック作製	血管	2.0mm径Single 1ブロック 46コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト肺	2.0mm径153症例Single 4ブロック 計153コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト前立腺	1.0mm径80症例Triplicate 2ブロック 計293コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト腎臓(腫瘍)	2.0mm径17症例Triplicate 2ブロック 計51コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト腎臓	1.0mm径32症例Triplicate(がん部3コア、正常部3コア) 2ブロック 計189コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト腎臓	1.0mm径57症例Triplicate(がん部3コア、正常部3コア) 3ブロック 計340コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト肺癌・肝癌・腎臓癌等	2.0mm径125症例Single,Duplicate,Triplicate 5ブロック 計214コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト大腸	2.0mm径38症例Duplicate (がん部1コア、正常部1コア) 2ブロック 計76コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト腎臓癌	3.0mm径27症例Single 2ブロック 計28コア
	組織マイクロレイブロック作製	ヒト口腔癌	1.5mm径91症例Single 1ブロック 91コア
	スパイラルレイブロック作製	肺癌手術検体	80症例 5ブロック 計80コア
	スパイラルレイブロック作製	ヒト肺	20症例 1ブロック 20コア
	スパイラルレイブロック作製	ヒト神経内分泌腫瘍	40症例 2ブロック 計40コア
製薬会社・企業	組織マイクロレイブロック作製	ヒト扁桃組織	1.0mm径 29コア 1ブロック
	セルアレブロック作製	培養細胞 8種	1.5mm径 8コア 1ブロック
	組織マイクロレイブロック作製	ラット組織	2.0mm径Single 1ブロック 40コア
	組織マイクロレイブロック作製	サル・イヌ・ラット・マウス・ヒト組織	3.0mm径Single 26ブロック 計624コア
	組織マイクロレイブロック作製	サル組織	3.0mm径Single 2ブロック 計44コア
	組織マイクロレイブロック作製	細胞	1.5mm径 96コア 1ブロック
	スパイラルレイブロック作製	ヒト組織	7症例 1ブロック (メイン7コア+サブ7コア 計14コア)

<スライドガラス標本のデジタル化>

大学・病院	スライドデジタル化	症例検討会で報告する症例
	スライドデジタル化	学会で発表する症例 100枚程度
	スライドデジタル化	主催する学会の症例 600枚程度
	スライドデジタル化	90枚程度
	スライドデジタル化	70枚程度
	スライドデジタル化	180枚程度
企業	スライドデジタル化	170枚程度
動物病院	スライドデジタル化	動物組織 (飼主説明用)

<ブロック作製・薄切>

大学	(細胞)ブロック作製	培養細胞
	(植物)ブロック作製、薄切	高麗人參、小麦など
	(動物)ブロック作製、薄切、免疫染色他	ヒト脱落膜、ヒト血栓、ブタの腎臓など
	ブロック薄切、HE染色	ラットの眼球 視神経が描出されたHE染色標本の作製
	ブロック土台補修・薄切	ヒト乳癌 土台のないブロックにカセット接着
	ブロック再包埋・薄切	ヒト胃底線ポリープ 断面と側面を見たい。ブロックになった状態の組織を取り出し、方向転換し、見たい位置で再包埋ブロック作製。
	ブロック作製、薄切、HE染色	マウス脳 bregmaからの座標指定位置の標本作製
	ブロック作製、薄切	マウス肝臓 4分割後、1ブロックに包埋
	ブロック作製、薄切	マウスすい臓
	脱灰、ブロック作製、連続切片作製	マウスの頭頂骨 検体の様子を見ながら脱灰時間を調整し、脱灰、ブロック作製、連続切片作製
	ブロック作製、薄切	ラット脳
	薄切	弊社で作製したTMAを薄切
	ブロック作製、薄切	マウス皮膚
	ブロック作製、薄切	マウス腫瘍
	ブロック作製、薄切	ニフトリ
	ブロック作製、薄切	ブタ肝臓
	ブロック作製、薄切	ブタ腎臓
製薬会社・企業	ブロック作製	マウス組織の臓器を全て一緒に1ブロックの中に包埋
	ブロック薄切 連続切片	ヒト腫瘍組織 2.5μmで15枚程度連続切片作製、 4μmで5枚程度連続切片作製
	NGS測定のための薄切切片作製：	ヒト肺癌組織 7μm薄切 薄切切片作製 50ブロック各5枚 計250枚
	NGS測定のための薄切切片作製：	ヒト肺癌組織 5μm薄切 薄切切片作製 3ブロック各66枚 計198枚 ※途中でブロックのパラフィンを溶かし、組織を裏返して再包埋
	DNA抽出のための薄切切片作製：	ヒト肺癌組織 70μmに薄切した切片をマイクロチューブに入れて納品

<染色・免疫染色 評価・スコアリング>

大学	HE染色	マウス皮膚	
	HE染色	マウス腫瘍	
	HE染色	ブタ肝臓	
	HE染色	ブタ腎臓	
	HE染色、特殊染色	ラット脳	
	免疫染色	100検体程度のスライドを 8抗体で免疫染色	
	免疫染色	140検体程度のスライドを 6抗体で免疫染色、30枚程度のスライドを 蛍光二重染色	
	免疫染色	20枚検体程度のスライドを 1抗体免疫染色	
	免疫染色	150枚検体程度のスライドを 3抗体免疫染色	
	免疫染色	10枚検体程度のスライドを 3抗体免疫染色	
	免疫染色	10枚検体程度のスライドを 2抗体免疫染色	
	免疫染色・スコア評価	Ki-67・HER2・ER・PgR染色と各染色の評価解析 20例	
	肺癌TMA免疫染色、スコアリング	380コア程度 3抗体分	Aperio解析ソフトを使用した陽性細胞のカウント
	大腸癌アレイスライドスコアリング	314コア 2抗体分	
	脳腫瘍免疫染色スコアリング	66症例 3抗体分 腫瘍本体・辺縁組織 396箇所（発現度の数値化）	
病院	HE染色スライドより	肝生検解析	
	全国の病院より集められたスライドの染色	170検体程度 4抗体免疫染色	
	全国の病院より集められたスライドの染色・スコアリング	①37検体8種染色 ②214検体7種染色 ③41検体16種染色 ④100検体7種染色 ⑤152検体6種染色 ⑥124検体4種染色	
	HE染色スライドより腫瘍部のマーキング、LCM用5μ厚薄切、Survivin免疫染色、TUNEL染色をスコアリング	Pre試験3検体 本試験9検体	
研究機関	マウス肝臓HE染色・Sirius Red染色より	NAFLD activity score・Fibrosisの評価	
製薬会社・企業	免疫染色・評価解析	Ki-67染色とKi-67 Labeling Index報告書作成(解析画像付き)	
	免疫染色	皮膚組織	
	病理所見報告書作成	HE染色スライドより マウスに移植したヒト腫瘍 マウスとヒトの入り混じり方を見たい。	
	HE染色スライドより腫瘍部のマーキング	(スライドガラスにマジックでマーキング)	
	HE染色スライドより腫瘍部のマーキング	(バーチャルスライドデータにアノテーションマーキング)	
	HE染色スライドより	乳癌解析	