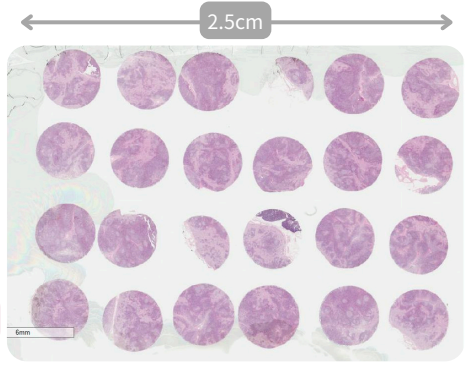
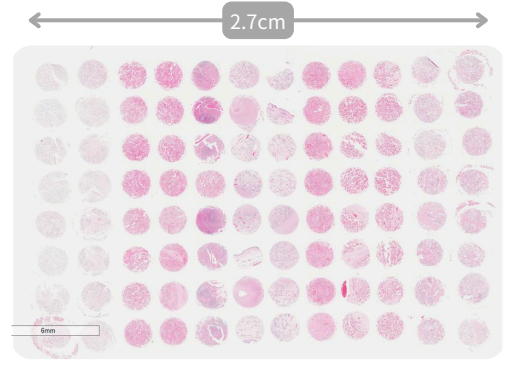


TMAブロックサイズ

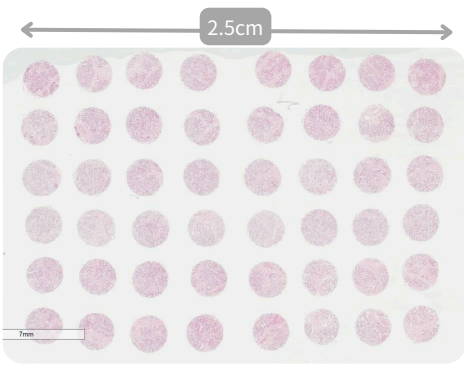
W:33mm
D:22mm
H:4mm



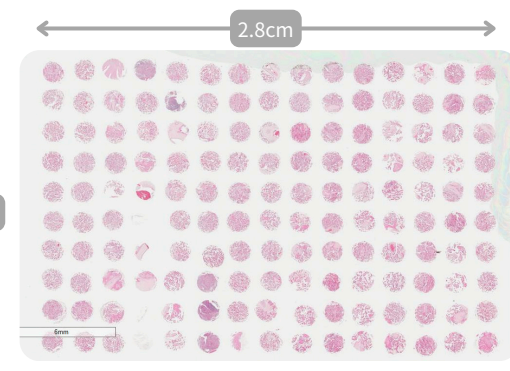
3.0mm (24コア)



1.5mm (96コア)



2.0mm (48コア)



1.0mm (150コア)

TMA 作製します

TMAのメリット

1枚の染色で
多数の症例を
評価可能！

試薬等のコスト
削減が可能！

研究デザインに応じて、
コア選定を実施します！
Webでの打ち合わせも
対応いたします。

「治療前後で各症例を比較したい！」
「浸潤部分の癌のTMAを作製したい！」
などご希望をお聞かせください。

作製実績

年	施設	検体	コア径	コア数	ブロック数
2024年	大学	ヒト膀胱癌・腎癌	2.0mm	10コア+10コア=20コア	2ブロック
2024年	大学	ヒト胃癌・肝臓癌等	3.0mm	10コア+10コア=20コア	2ブロック
2024年	病院	ヒト口腔癌	1.5mm	91コア	1ブロック
2024年	大学	ヒト卵巣癌	3.0mm	10コア	1ブロック
2023年	大学	ヒト肺癌・肝癌・腎臓癌等	2.0mm	45コア+44コア+44コア +42コア+39コア=214コア	5ブロック
2022年	病院	ヒト大腸癌・肝癌・肺癌	2.0mm	38コア+38コア=76コア (38検体Duplicate)	2ブロック
2021年	企業	セル	1.5mm	96コア+96コア+96コア =288コア	3ブロック

マウス等の動物検体でもTMA作製可能です！

料金一例

コア径2.0mm 45コア TMAブロック1個作製の場合

- ・マップデザイン 260円×45コア=11,700円
- ・ドナーブロック薄切 1,300円×45個=58,500円
- ・HE染色 520円×45枚=23,400円
- ・コア選定(※) 8,000円×45ブロック(症例)=360,000円
- ・TMA作製基本料 25,000円×1ブロック=25,000円
- ・コア単価 2,600円×45コア=117,000円
- ・技術料 30,000円×1ブロック=30,000円
- ・送料 1,000円

合計：約63万円 表示価格は、全て税抜き価格です。

※コア選定には、組織判断料・バーチャルスライド化・打ち合わせ等も含まれます。1ブロック(1症例)から、複数コア抜く場合でも8,000円となります。

株式会社パソロジー研究所

〒930-0871 富山市下野16番地 新産業支援センター305号室

TEL:076-411-8088

TMAに関するお問い合わせ



TMA作製 ご依頼の流れ

①ご希望のTMA作製内容をお知らせください。

発注書に詳細をご記入の上、ご連絡ください。

②ドナーブロックをお預かりします。

宅配便で弊社まで送付してください。

③HE染色標本を作製します。

現在のブロックの組織面でコア選定するために最新のHE染色標本を作製します。

④コア位置を選定します。

作製したHE染色標本から、選定基準に基づきコアを選定します。必要に応じてWeb打ち合わせを実施します。

お客様の方でコア選定を実施される場合は、お知らせください！

⑤TMA作製

TMAのHE染色標本は、1枚サービスでお付けいたします。

⑥TMAブロックの納品、ドナーブロック等ご返却します。

Xenium仕様
TMA作ってみました！



コア径3.0mm 10コア

TMA作製依頼時の注意事項について



下記内容をご確認・ご了承の上、ご依頼いただきますようお願いいたします。

●TMAにおいてコア数の1割程度は、*コアロス・コア欠けが起こりデータとして適さないことがあります。作製する上でコアロス・コア欠けは避けられない問題のためご了承をお願いいたします。

*コアロス・コア欠けの原因

1.ドナーブロックの厚みが薄い場合TMAアレイを薄切するうちにコアが消滅する事があります。



2.TMAは穴の開いた針で上から力をかけて組織を抜いています。これによりアレイの組織がもろくなっているうえ、薄切により、横からの力が加わりさらに穴があきやすい状況になっています。ドナーブロックに石灰化があり、パラフィン浸透が十分ではない場合などは、コア抜き作業中に組織が崩れる可能性があり、TMAアレイ薄切時にコア周辺の薄切不良になる可能性があります。

●組織の厚みが3mm以上のドナーブロックのみ、TMA作製対象検体としてください。

●脂肪や壊死が多い組織は、脱パラ操作等で剥離が生じやすいので予めご了承ください。

