

豊富な知識とネットワークで
お客様のバイオ・創薬研究に
最適な試料と技術をご提案、ご提供致します



株式会社ビジコムジャパン

バイオマテリアル部

～生体試料ご提供サービス～



株式会社ビジコムジャパン

～生体試料ご提供サービス～

お客様のご要望に応じた

生体試料をご提案いたします。



取り扱い生体試料の一例

- ヒト・動物組織
- 生体液（血液・血清・血漿・尿・唾液・咽頭ぬぐい液等）
- 細胞製品

疾患及び正常・健常人由来の製品
を取り揃えております。

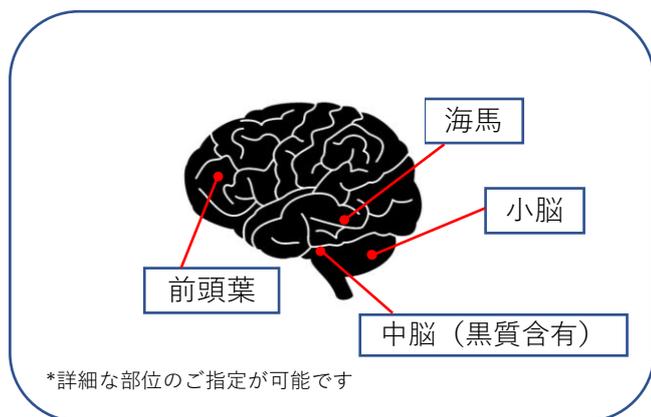
上記以外に、多数の製品取り扱い
がございます。ぜひ、お問い合わせ
ください。

1 組織

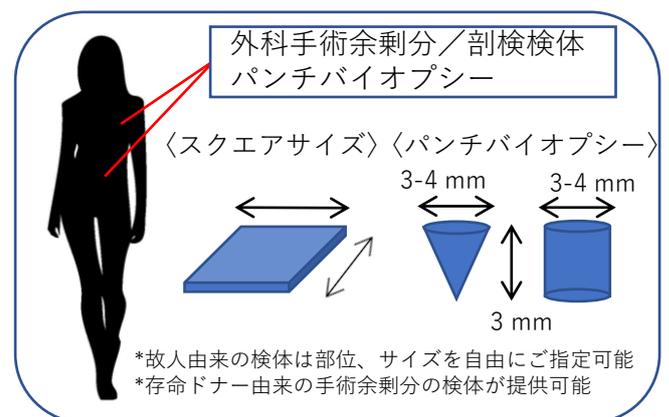
取扱い実績例（健常人・疾患）

脳	皮膚	毛髪	骨・軟骨	関節
筋肉	爪	眼球	肝臓	腎臓
胃	膵臓	心臓	肺	脾臓
膀胱	食道	胆嚢	小腸	大腸
結腸	神経	脂肪	前立腺	甲状腺
滑膜	リンパ節	胸腺	尿道	動脈

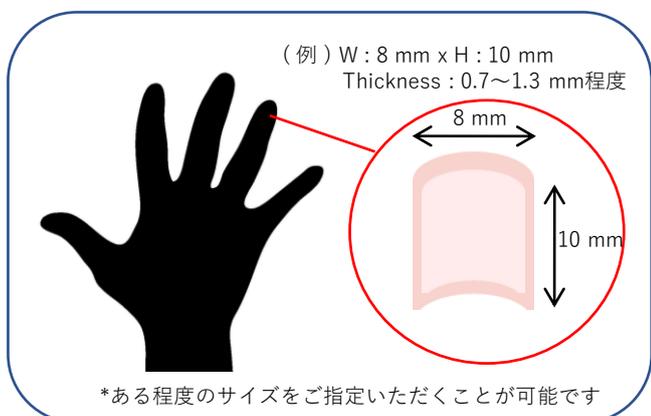
脳



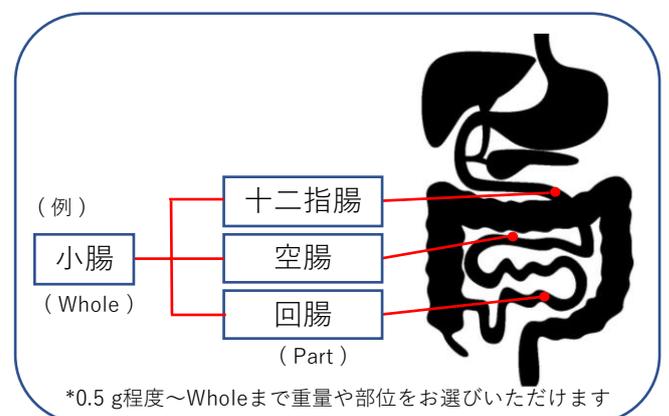
皮膚



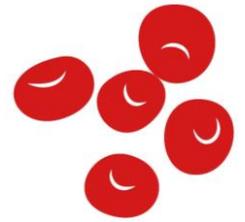
爪



臓器



2 生体液



取扱い実績例

全血液	血清	血漿	血小板	赤血球
血液由来細胞	腹水	臍帯血	脳脊髄液	関節液
糞便	尿	喀痰	涙	骨髓液
鼻咽頭ぬぐい液	鼻汁	唾液	母乳	腸液

*上記以外の生体液も対応可能です。まずはお問合せ下さい。

喀痰・唾液



- ✓ HIV、HCV、HBVなどの通常のウィルス検査のほかに COVID-19 PCR陰性、結核検査済みのご検体を提供可能

鼻咽頭スワブ（ドライスワブ・VTM懸濁スワブ）

- ✓ 健常人・COVID-19PCR陰性
- ✓ COVID-19 PCR陽性検体
- ✓ 同一ドナー由来のスワブ・唾液・血液も提供可能



胎盤・臍帯血由来細胞

- ✓ 組織ブロック、Whole 臍帯つき、なし
- ✓ 臍帯血清・臍帯全血・CD34+細胞など



尿・糞便

- ✓ 採取タイミングのご指定可能（手術前・後、活動期・寛解期など）
- ✓ 同じドナーから複数のタイミングで採取も可能です。
- ✓ 少量（5 ml・1g 程度）から大容量（150 ml・20g程度）まで供給可能

3 ドナーの選択

<健康人>

①自己申告…問診票に記入、健康状態を自己申告

* 問診票雛型の提供も可能です

【採血センター由来の製品】

②医師または検査機関による健康性の確認（カルテ情報をもとに）

【病院由来の製品】

③健康診断のドナー様由来の検体

例) 絶食

投薬なし

ビタミンやサプリを服用していない

食事内容の記録付き など

<疾患・妊婦>

取扱い実績例

胃がん	肺がん	乳がん	大腸がん	膀胱がん
前立腺がん	膵臓がん	肝臓がん	膀胱がん	卵巣がん
SLE	強皮症	アトピー性 皮膚炎	クローン病	関節リウマチ
糖尿病	腎不全	心疾患	脳卒中	高脂血症
白血病	アレルギー	NASH	経産婦	妊婦
アルツハイマー病	パーキンソン病	筋萎縮性 側索硬化症	多発性硬化症	感染症

*上記以外の疾患も対応可能です。まずはお問合せ下さい。

4 指定可能な条件



組織の納品形態

→新鮮・凍結組織、パラフィンブロック、
OCT包埋ブロック、ホルマリン固定組織



収集後の処理プロトコル

→採血後□時間以内に室温で●●xg、▲分遠心後血漿を分取し凍結
●●%のホルマリンで▲分固定
脱フィブリン、脱脂、Off The Clot、
チャコールフィルター処理、ご指定の物質で刺激後の培養など



疾患の進行／グレード／Mutationの有/無

→がんstage0～stage4の検体、Ki-67陽性、ALK陽性など



特定の薬物投薬歴の有/無

→現在●●の投薬なし
未治療
投薬歴無（ドラッグフリー） など



疾患の再発例、特定の処置

→慢性骨髄性白血病患者の骨髄液由来細胞（再発） など



妊娠歴の有無

→経産婦の血漿検体
妊娠中のドナー検体
非妊娠ドナーの検体 など



喫煙歴の有無

→喫煙歴なしの検体
喫煙歴情報付き 1日1箱を10年間 など

*そのほか人種（アジア人・白人・黒人・ヒスパニックなど）／年齢（幅広く・若年齢・高齢者・40代以下など）／性別のご指定も可能です。

5 継続収集、マッチセット



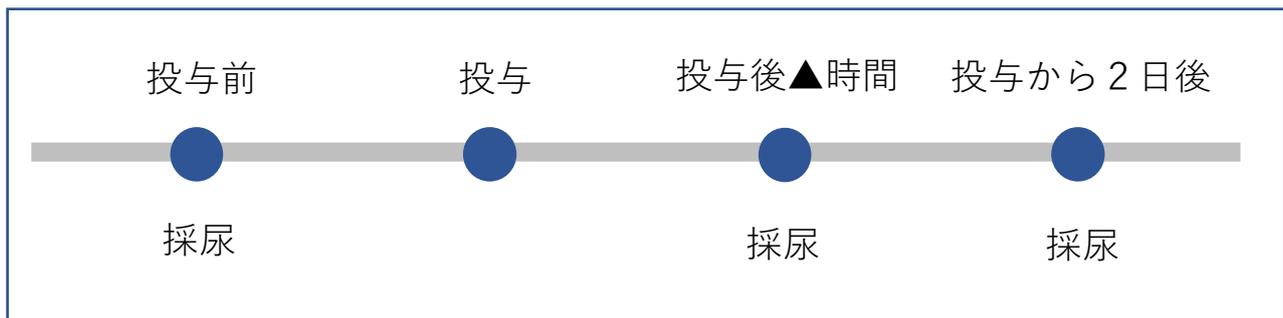
同一ドナーからの継続的な収集

同一ドナーから一定期間を空けての継続的収集が可能です。

例① がん患者：手術前後の血漿 ⇒前後計 2 回採取



例② 糖尿病患者：特定薬物の投与前後の尿 ⇒前後計 3 回採取



がん患者、神経変性疾患患者由来の検体で経時的に採取されたものは多数ございます



マッチセットサンプル

●同一ドナーより組織、生体液の組み合わせによるご提供

例) 肝臓がん患者：肝臓腫瘍部位 + 血漿

例) 健常人：全血液、抗凝固剤 EDTA-2K、Heparin-Na それぞれ5mlずつ

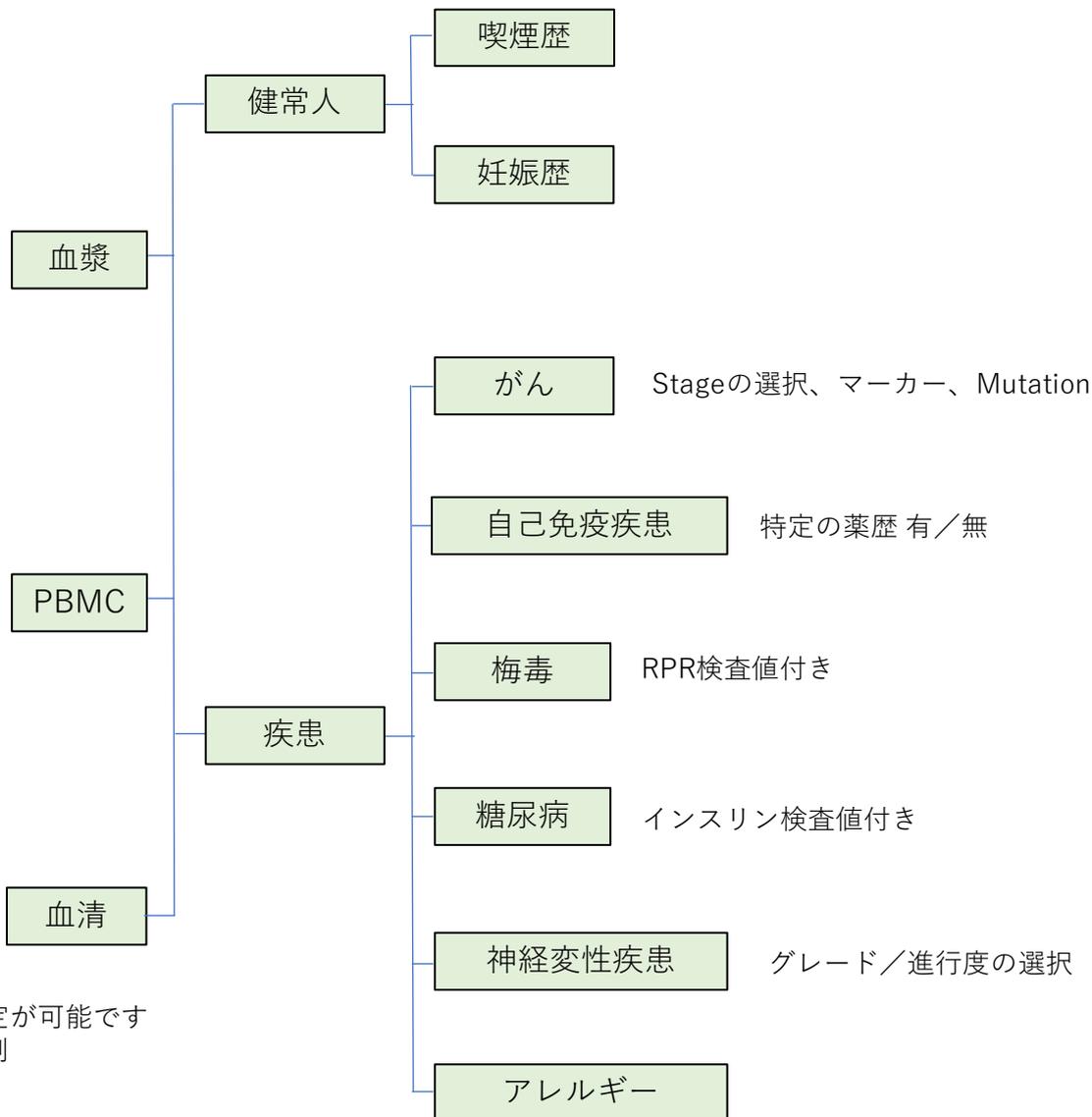
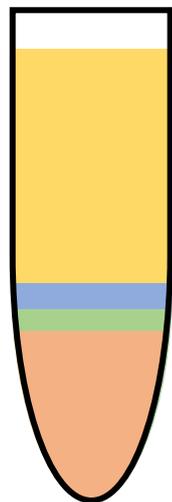
●同一条件にて健常人、疾患患者の組み合わせによるご提供

例) 飲酒歴20年以上 NASH患者と健常人の血清

例) 腎疾患患者と健常人20代～60代まで各年代 2 人ずつの尿

6 オプション指定の例

血液



以下の条件のご指定が可能です

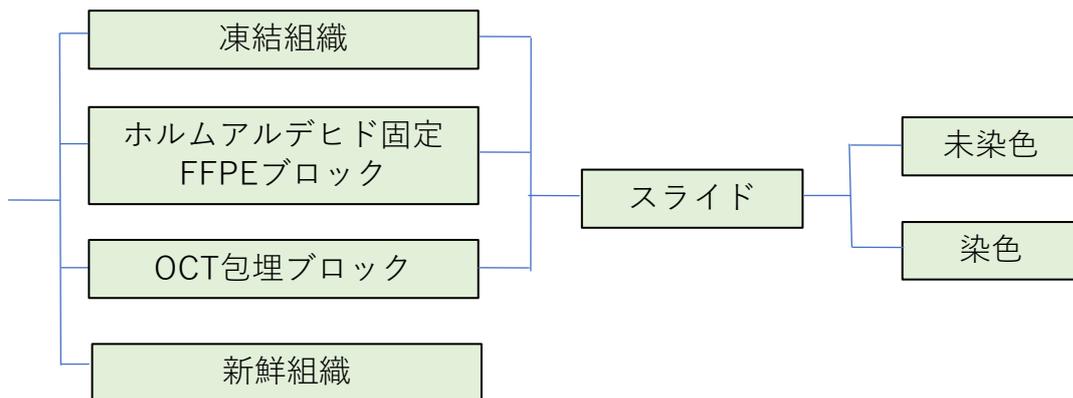
- ・採血管 抗凝固剤
- ・調整プロトコル
- ・凍結保存用培地

他の変更も可能ですのでまずはご相談ください

組織



同一ドナー様由来の検体を異なる形態で納品が可能です



7 血液製品

<健常人全血液・血漿・血清のカタログ製品>

Tennessee Blood Service社

容量	血清	血漿	全血液	赤血球
5ml	TS-5	TP-5	TWB-5	-
10ml	TS-10	TP-10	TWB-10	-
15ml	TS-15	TP-10	TWB-15	-
20ml	TS-20	TP-20	TWB-20	-
50ml	TS-50	TP-50	TWB-50	-
100ml	TS-100	TP-100	TWB-100	-
250ml	TS-250	TP-250	-	TR-250
450ml	-	-	TWB-450	-

BioIVT社

容量	血清	血漿	高脂血症血清/血漿	尿
5ml	BS-5	BP-5	BL-5	BU-5
10ml	BS-10	BP-10	BL-10	BU-10
15ml	BS-15	BP-15	BL-15	BU-15
20ml	BS-20	BP-20	-	BU-20
25ml	BS-25	BP-25	BL-25	BU-25
30ml	BS-30	BP-30	-	BU-30
40ml	BS-40	BP-40	BL-40	BU-40
50ml	BS-50	BP-50	BL-50	BU-50
100ml	BS-100	BP-100	BL-100	BU-100
Pool 50ml * 2ドナープール	BSP-50	BPP-50	-	随時間い合わせ
Pool 100ml * 5ドナープール	BSP-100	BPP-100	-	
Pool 200ml * 10ドナープール	BSP-200	BPP-200	-	

*上記以外のメーカーの製品およびカスタム品も取り扱っております。別途お問合せ下さい。

8 血液由来細胞製品



< 血液細胞 > 同じドナーの再リクルート*2 & ロットホールドが可能

末梢血由来	動員*1 末梢血由来	骨髄由来	臍帯血由来
Leukopack、血小板、全血液、血漿、血清	Leukopack	未処理の骨髄液	未処理の臍帯血血漿
単核細胞、樹状細胞、マクロファージ 好中球	単核細胞	単核細胞	単核細胞 好中球 樹状細胞
CD3+ Pan T細胞CD4+ ヘルパーT細胞CD8+ 細胞障害性T細胞 CA14+ 単球 CD19+ B細胞 CD56+ NK細胞 調節性 T 細胞	CD34+ 幹細胞 / 前駆細胞 CD133+ 幹細胞 / 前駆細胞	間葉系幹細胞 (MSC) CD34+ 幹細胞 / 前駆細胞 CD133+ 幹細胞 / 前駆細胞	CD3+ Pan T細胞、CD4+ ヘルパーT細胞CD8+ 細胞障害性T細胞 CA14+ 単球 CD19+ B細胞 CD56+ NK細胞
凍結品・新鮮品の取り扱いがございます			CD34+ 幹細胞 / 前駆細胞、CD133+ 幹細胞 / 前駆細胞

• *2同じドナー由来の製品をご希望の場合やドナー条件は事前にご相談ください



< 新鮮血液細胞 >



**採取後48時間以内にお届け
最短28時間**

*1 MOZOBIL®、G-CSFもしくはその両方の薬物刺激により、通常より多くの造血幹細胞や前駆細胞が含まれる末梢血を指します。

*1白血球アフェレーシスにより採血がされたもの。単球・リンパ球・血漿板・血漿・赤血球などの血液細胞から構成されます。一般的な血液に比べ、より高濃度の細胞が含まれます。

9 その他細胞製品

腫瘍細胞、プライマリ細胞、幹細胞、株化細胞の取扱いがございます。
ヒト、マウスを中心にダニ細胞等の取扱いも可能です。
培地、成長因子、サイトカインなどの細胞関連製品もございます。



幹細胞

腫瘍幹細胞、胚性幹細胞、iPS細胞を含む1,000以上の幹細胞製品の取扱いがございます。これらの幹細胞は様々な組織由来の取扱いがあります。



腫瘍細胞

研究用途としての多様なヒト腫瘍細胞株をご提供いたします。
一貫して高品質な製品をご提供するために、すべての細胞株に対して最適なプロトコルのもと調整を行った製品をご提供しております。ある臓器における特異的な細胞やがん関連の細胞など幅広く取り揃えております。



プライマリ細胞

35のヒト細胞系から160以上の様々なタイプの細胞をご提供することが可能です。これらの細胞は生組織より採取されております。特に生組織由来の新鮮細胞は生体内での状態に近い結果を得ることが可能です。
また、組織検体からプライマリ細胞の分離も行っております。



新鮮細胞

納品後すぐに実験にご使用いただけるように新鮮細胞の状態での提供が可能な製品もあります。



培地

様々な細胞や細胞株に合った増殖、培養を助ける培地をご提供いたします。

10 動物由来検体

<動物種> 取扱い実績例

マーモセット	モルモット	イヌ	ネコ	ブタ
ミニブタ	マウス	ラット	ウマ	ウシ
ヒツジ	ウサギ	ヤギ	カニクイザル	アヒル

<検体> 取扱い実績例



全血	血漿	血清	尿	PBMC
関節	脳	心臓	肝臓	皮膚
肺	胃	筋肉	膵臓	耳
毛	骨	眼球	脂肪	DNA

*上記以外の生体液も対応可能です。まずはお問合せ下さい。

*各種病態モデル動物の作製、組織・血液等の提供が可能です。

*作製期間は動物種およびご希望の病態により異なります。

*自然発生病態検体が入手可能な場合もあります。

11 倫理付属情報

倫理面

◎弊社が取り扱っている全ての検体は、日本および検体収集国の法令・規制・ガイドラインに準拠して収集・販売しています。

インフォームドコンセント

◎特記なき場合、ご提案する検体はインフォームドコンセントを取得し、倫理的に採取されています。

（一部検体は連結不可能匿名化の上、インフォームドコンセント免除条件にて提供されているものもございます。（IRB承認を受けています））

◎検体取得国の法令上および倫理上問題がない範囲で、ご要望に応じた内容を含めIRBの承認取得が可能です。

権利とライセンス

◎商業用途として発注頂いた場合を除き、生体外での試験、研究用途限定でご提供していません。

◎弊社よりご提供した検体を用いて得られた知見は全てお客様に帰属します。

秘密保持契約について

◎秘密保持契約の有無に関わらずお客様に関する一切の情報は、弊社と秘密保持契約をしている供給元企業以外に開示されることはありません。

◎プロジェクトの詳細なお話の前に、弊社及び弊社供給元と秘密保持契約を交わしていただくことも可能です。

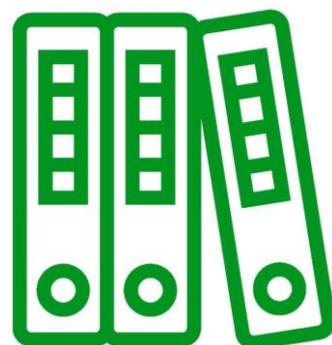
12 倫理付属情報

検体のご利用に際して

- ◎検体の供給・使用（使用後の滅失時含む）に関するご注意事項を記した書類をご確認・ご署名を頂く場合があります
- ◎商業目的でご使用の場合は事前にご相談いただければ、インフォームドコンセント上でも商業利用可に関する同意を取得しご提供させていただきます。
- ◎供給元企業とMaterial Transfer Agreement (MTA)を締結することも可能です。

検体付属書類

- ◎性別・年齢・人種等の最低限度の情報（特に指定がない場合）が付属します。
- ◎投薬・病歴・喫煙歴等の必要な情報がある場合は事前にご相談ください。（リストがあるものは事前に御確認いただき、ご選択が可能です）
- ◎ウィルス検査情報：基本的にHIV-1/2, HBV, HCV, 梅毒陰性ドナーより収集されておりますが、必須の場合は事前にご連絡ください。
 - * ウィルス検査陰性証明書ご提供が可能
- * ドナー個人を特定しうる情報及び法令により保護される情報（PHI）に関しては匿名化されるため、提供されません。



こんなことにお困りではないですか？



◎社内の倫理委員会の審査が不安…

→社内における倫理委員会での手続き書類のご提供が可能です。書類には、供給元企業に関する情報やIRBの承認結果、プロトコルや同意書の内容などの記載がございます。IRBで承認を受けた上で検体が取得されていることや同意書を正しく取得していることを保証する供給元企業の書類をお付けすることもできます。また供給元企業の書類に未記載の内容も調査致します。



◎ウィルス検査が万全じゃないと心配…

→標準のHIV, HBV, HCVのウィルス検査以外の項目、検査方法を追加することも可能です。

例) HTLV-1、Parvoなど



◎大容量の検体や組織ブロックをいきなり購入するのは不安…

→社内スクリーニング用の評価検体のご提供が可能です。貴社内でのスクリーニング後に、基準に合致した検体をご購入いただけます。また組織検体の場合は、スライドやHE染色画像での確認後にご購入ができます。

*スクリーニング用検体のご提供は有料になります。





株式会社ビジコムジャパン バイオマテリアル部
〒170-0013

東京都 豊島区 東池袋 5-25-4

TEL : 03-6277-3233

FAX : 03-6277-3265

E-MAIL : customer@bizcomjapan.co.jp