

PATHOLOGY INSTITUTE CORP.

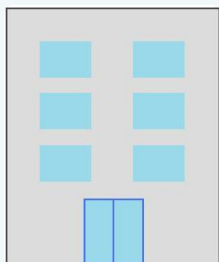
治験等の研究応用に最適 BioBank KIT

もうブロックはいりません！



BioBank KIT活用例

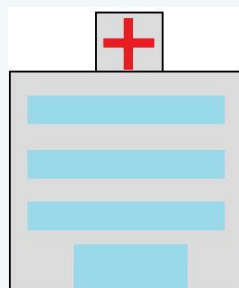
企業
研究機構
側



・組織を使って治験を行いたい、
提供してくれる施設がない
・
・
・



BioBank KIT
があれば
解決します！！



病院側

・治験に協力したいが、組織ブロックの貸出は難しい
・
・
・

病院へ**Banking-Seal/Card**を送付

Banking-Sealを
使用し100μm程薄切

薄切後、**Banking-Seal**を**Card**へ貼付

BankingSeal/
Cardを返却

Banking-Card(BC)



Banking-Seal
(BS)

輸送用密封袋



ブロックにBSを貼り
通常通り薄切



IDや組織の情報を
書き込み可能



密封袋に入れて
持ち運び可能

株式会社パソロジー研究所

〒930-0871 富山県富山市下野16番地 新産業支援センター305号室

HP: <http://www.pathoken.com>

MAIL: info@pathoken.com

TEL: 076-411-8088

FAX: 076-444-0017



BioBank KITは、 遺伝子検査に最適です。

遺伝子検査で実証済みです (DNA量のデータ表有)

- BankingSealの上から腫瘍の部分だけトリミングして検査可能
- 遺伝子検査の解析精度の向上にご利用ください
- 密封袋に入れて持ち運び可能



BioBank KIT
を使用してい
ない場合…

BioBank KITを使用して薄切した検体は、
検査部分を自由にトリミングすることが可能です。

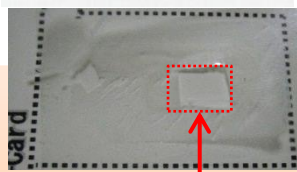
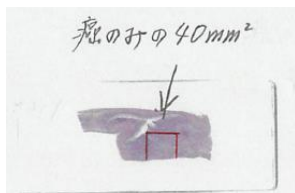
1

術材 5μm 全部
チューブに入った状態。
腫瘍部分でない部分も
すべて解析されます。



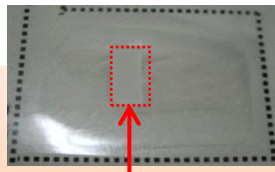
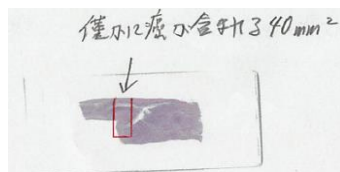
2

術材 25μm
腫瘍部分のみトリミング



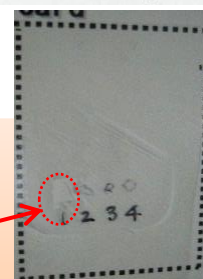
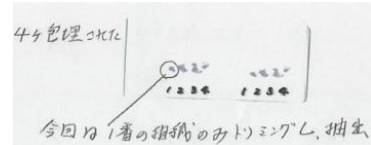
3

術材 25μm
腫瘍がわずかに含まれるトリミング



4

生検組織 25μm



検査したい部分をBanking-Sealごとメスで切り取る。

— MagCoreによりDNAを抽出し、K-RAS遺伝子の変異を検出する。—

DNA抽出検査結果 ※協力 有限会社サイトローブ <http://www.scitrove.co.jp/>

検体	抽出方法				抽出結果		
	組織の 由来	切片 面積 (mm ²)	切片 厚さ (μm)	溶出液量 (μl)	DNA濃度 (ng/μl)	収量 (μg)	A260/ A280
1	術材：全部 (チューブ入り)	約600	5	60	16.8	1.01	1.62
2	術材：腫瘍部分のみトリミング	約40	25	60	60.8	3.65	1.76
3	術材：腫瘍を少量含むトリミング	約40	25	60	26.2	1.57	1.54
4	生検	約10	25	60	4.8*	0.29	1.55

腫瘍部分をトリ
ミングすると、検査の精
度が高くなります!!

使用抽出キット： MagCore Genomic DNA FFPE One-Step Kit (Code:405)

4.8*MagCore分光光度計の検出下限以下のため参考値

残渣を確認したところ、Biobanking-Sealは抽出工程で溶解していた。



Data: MagCore Super