

貴施設の“がん研究”を先進の遺伝子解析技術で強力にサポート

クリニカルシーケンスを用いた腫瘍関連遺伝子の網羅的変異解析ツール

OncoPrint™ Cancer Research Panel 解析サービス

タカラバイオ(株)では、次世代シーケンサーを用いた先端的な研究支援での実績を活かし、国内外の大規模臨床研究での採用実績があり、豊富なデータに基づく解析が可能なOncoPrint™解析サービスを行います。CAP*-LAP※認証を受けた弊社バイオメディカルセンターにて、臨床検体の核酸抽出工程から変異検出、結果レポート作成まで、一貫してバリデーションされた解析システムを適用し、高品質のクリニカルシーケンスデータをお届けします。

* Collage of American Pathologists: 米国病理学会 ※ Laboratory Accreditation Program: 臨床検査室認定プログラム



<OncoPrint™ Cancer Research Panelの概要>

		OncoPrint™ Comprehensive Assay	OncoPrint™ Focus Assay
DNA	SNV Indel	73 遺伝子 2,531 Amplicons ホットスポット解析	35 遺伝子 269 Amplicons ホットスポット解析
	SNV / Indel (CNV loss)	26 遺伝子 全コーディング領域解析	—
	CNV gain	49 遺伝子 コピー数解析 (gainのみ)	19 遺伝子 コピー数解析 (gainのみ)
RNA	Fusion Drivers	22 遺伝子	23 遺伝子
		様々な癌種で検出される変異を網羅的に検出可能なパネル	治療薬のターゲットに特化した遺伝子パネル

<OncoPrint™ Cancer Research Panelの使用目的例>

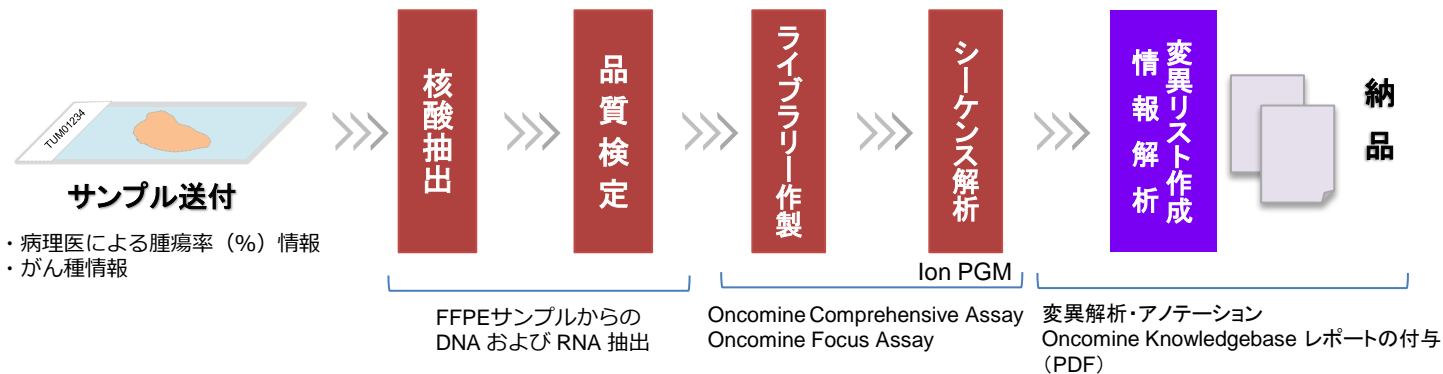
網羅的解析による治療戦略の検討	網羅的な解析により、1つの癌腫に対する多種の変異情報を元にした新たな治療戦略の臨床開発へインフォマティブなデータをご提供
腫瘍の経時的なVariant Profiling	経時的に腫瘍ゲノムをサンプリングし、変異プロファイリングを行うことで、治療ステージに応じた治療選択の参考情報に
臨床研究を強力にサポート	検出された個々のActionableな変異に対して、対応する分子標的治療薬等の適用や、関連する臨床試験の情報を付加することが可能

※本サービスは研究受託用です。診断目的には使用できません。

検査仕様やご提供いただく検体の詳細等は裏面をご参照ください。

OncoPrint™は、サーモフィッシュャーサイエンティフィック ライフ テクノロジーズジャパン株式会社の商標です。

OncoPrint™ Cancer Research Panel 解析のフロー



対応検体

ホルマリン固定パラフィン包埋標本 (FFPE)

7 μm厚切片 10枚程度※

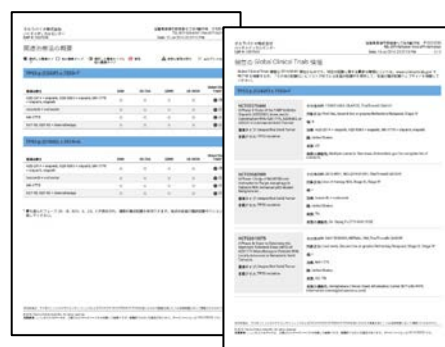
※連続切片で作成されたHE染色見本を添付してください。

- ※ 上記の検体量は推奨検体量です。上記の量に満たない場合はご相談ください。
- ※ 本サービスでは、正しい解析結果を得るために腫瘍率の算定が必要となりますので、凍結組織（手術切片／生検材料等）は原則としてお受けできません。
- ※ ホルマリン固定パラフィン包埋(FFPE)検体の場合、ブロック標本でのご依頼には対応しておりません。必ず切片またはスライドガラスに貼付した検体をご提供ください。
- ※ HE染色見本の作成ならびに腫瘍率の算定を弊社へご依頼いただく場合は、別途費用を申し受けます。
- ※ 上記以外の検体でのご依頼については別途お問い合わせください。
- ※ ご依頼にあたっては、弊社ウェブサイトでご案内しております「ヒト組織等の臨床検体のお取り扱いについて」をご確認の上、検体をご提供いただきますようお願い申し上げます。
<http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/> [受託サービスについて → ヒト組織等の臨床検体のお取り扱いについて]

納品物

種類	内容
OncoPrint™解析結果レポート (臨床医向け)	検体ごとに検出されたActionableな変異のレポート (Excelファイル・PDF等)
OncoPrint™ Knowledgebaseレポート	各サンプルで検出されたActionableな変異に対する癌腫ごとの薬剤適用に関する情報ならびに臨床試験に関する情報をレポート (PDF)

サンプルID(正)	サンプルID(副)	検体種類	性別	腫瘍名	腫瘍率	検体番号	検体受付日	結果報告日	サンプル病院																																										
TAKARA ID	000001_000001_000001_000001_000001	FFPE	Female	Colorectal Cancer	60%	000001	2016/MM/DD	2016/MM/DD	〇〇〇〇																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>変異の種類</th> <th>検出された変異</th> <th>タイプ</th> <th>塩基置換</th> <th>アミノ酸置換</th> <th>機能変化</th> <th>結構コメント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amplification</td> <td>CDK6 amplification</td> <td>CNV</td> <td></td> <td></td> <td>Gain-of-Function</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deletion</td> <td>CDKN2A deletion</td> <td>CNV</td> <td></td> <td></td> <td>Loss-of-Function</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deletion</td> <td>PTEN deletion</td> <td>CNV</td> <td></td> <td></td> <td>Loss-of-Function</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hotspot</td> <td>KRAS G12 mutation</td> <td>c.35G>T</td> <td>GTT</td> <td>p.Gly12Val</td> <td>Gain-of-Function</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fusion</td> <td>ALK fusion</td> <td>fusion</td> <td></td> <td></td> <td>Gain-of-Function</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										変異の種類	検出された変異	タイプ	塩基置換	アミノ酸置換	機能変化	結構コメント	Amplification	CDK6 amplification	CNV			Gain-of-Function		Deletion	CDKN2A deletion	CNV			Loss-of-Function		Deletion	PTEN deletion	CNV			Loss-of-Function		Hotspot	KRAS G12 mutation	c.35G>T	GTT	p.Gly12Val	Gain-of-Function		Fusion	ALK fusion	fusion			Gain-of-Function	
変異の種類	検出された変異	タイプ	塩基置換	アミノ酸置換	機能変化	結構コメント																																													
Amplification	CDK6 amplification	CNV			Gain-of-Function																																														
Deletion	CDKN2A deletion	CNV			Loss-of-Function																																														
Deletion	PTEN deletion	CNV			Loss-of-Function																																														
Hotspot	KRAS G12 mutation	c.35G>T	GTT	p.Gly12Val	Gain-of-Function																																														
Fusion	ALK fusion	fusion			Gain-of-Function																																														



※その他、BAMファイル、vcfデータ等、ご要望に応じてご提供が可能です。

- 治験や臨床研究のeligibility criteriaのスクリーニング用に
- 貴重な臨床研究のアーカイブサンプルのプロファイリング用に
- 基礎研究において、臨床試験と共通パネルでのデータ取りに

タカラバイオ 受託サービス

検索



※記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。

2016年9月作成

タカラバイオ株式会社

■ 受託サービスに関するお問い合わせ
 滋賀県草津市野路東七丁目4番38号 〒525-0058
 TEL 077-565-6999

Website <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店