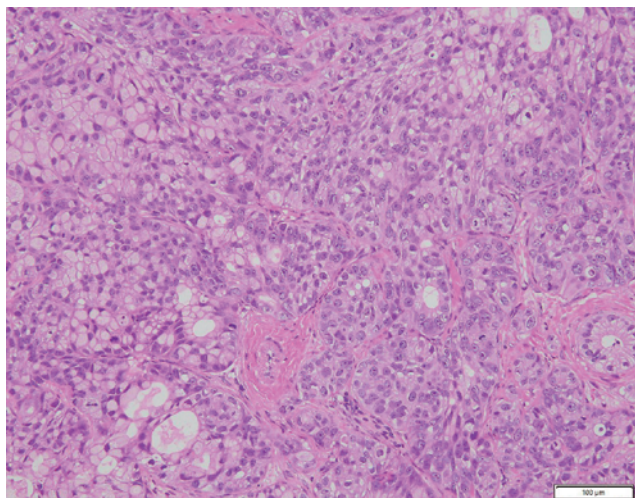


■ 系統紹介

膵がん：DPAN001

カタログ No. F_PDX_000176



1. 病理組織所見

ムチン産生を伴う中分化型腺がん

2. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA) ※1

遺伝子発現レベルが高い: ROS1、VEGFA

3. F-PDXの全エクソーム解析 (DNA) ※2

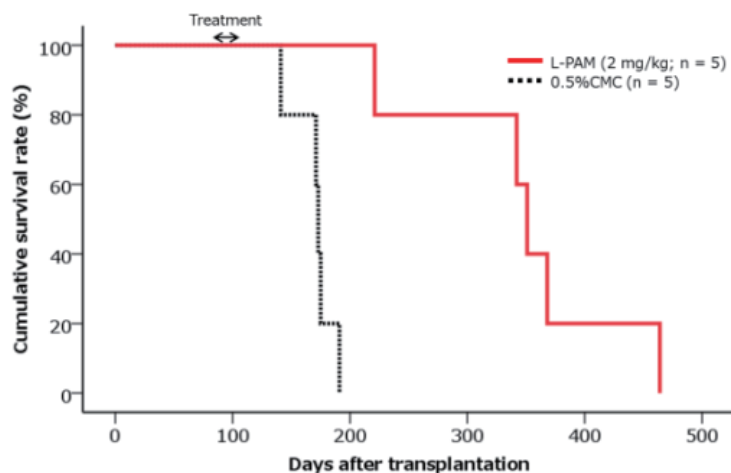
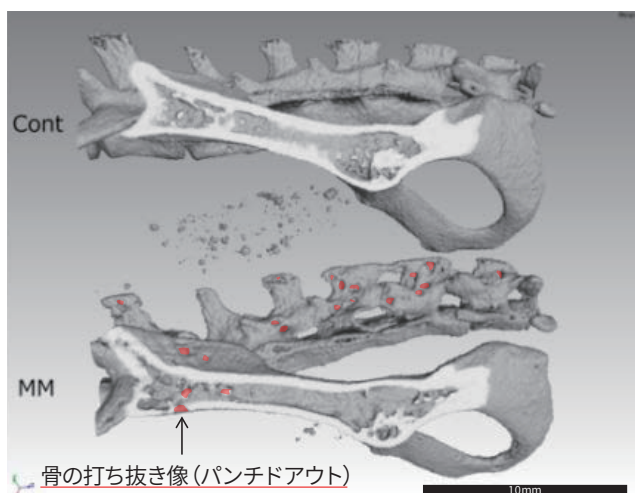
アミノ酸置換を伴う変異あり: KRAS、TP53

※1 対象遺伝子 (ERBB2、BRAF、EGFR、ROS1、ALK、MDM2、PDGFRA、VEGFA) の発現レベルが高い (スコア1以上) ものを記載した。

※2 対象遺伝子 (KRAS、BRCA1、BRCA2、TP53、PIK3CA、NOTCH1、NPM1、NF2) のアミノ酸置換を伴う変異があるものを記載した。

多発性骨髄腫 (MM)：DLEU013

カタログ No. F_PDX_000110



1. 3D マイクロ X 線 CT 画像

MMマウスモデルではMMの特徴である骨の打ち抜き像が観察された。

2. 抗がん剤 (メルファラン (L-PAM)) の薬効評価試験

MMマウスモデルの生存期間はL-PAM (2 mg/kg) 投与によって有意に延長した。

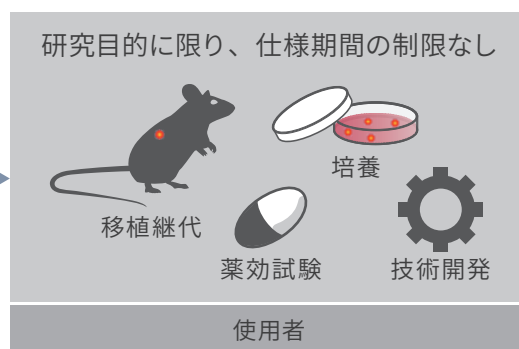
■ 提供方法



福島医大
トランスレーショナルリサーチ機構

MTAによる頒布

※ 許諾・制限事項がございます。
詳細はお問い合わせください。



✉ 連絡先

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



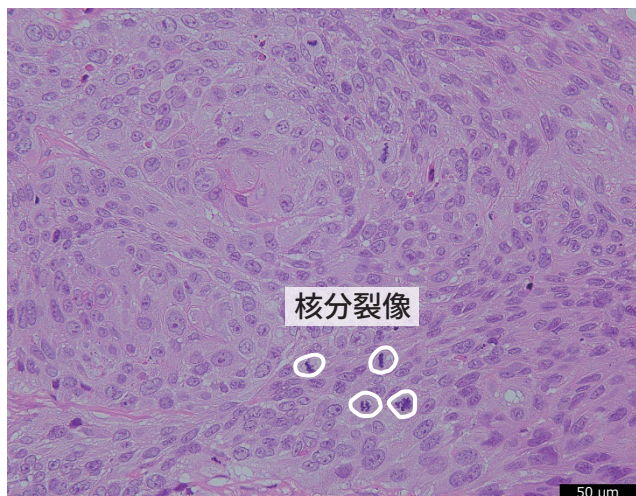
ウェブサイト
https://ftrf.jp/



■ 系統紹介

肺がん：DLUN002

カタログ No. F_PDX_000054



1. 移植サンプルの病理組織所見

扁平上皮がん

2. F-PDX®の病理組織所見

扁平上皮がん

3. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA) ※1

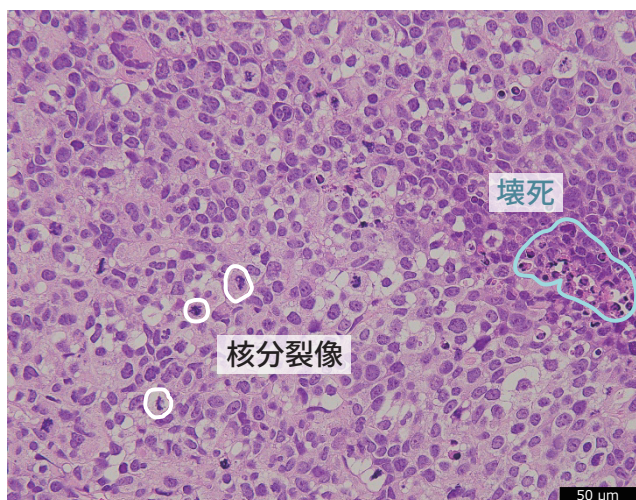
遺伝子発現レベルが高い: EGFR、VEGFA、FGFR2

4. F-PDX®の全エクソーム解析 (DNA) ※2

アミノ酸置換を伴う変異あり: TP53、NOTCH1、NF2

肉腫：DSAR001

カタログ No. F_PDX_000062



1. 移植サンプルの病理組織所見

がん肉腫; 扁平上皮への分化を伴う類内膜がん; 未分化子宮肉腫

2. F-PDX®の病理組織所見

未分化がんまたは低分化腺がん

3. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA) ※1

遺伝子発現レベルが高い: FGFR2

4. F-PDX®の全エクソーム解析 (DNA) ※2

アミノ酸置換を伴う変異あり: TP53、PIK3CA

※1 対象遺伝子 (ERBB2、BRAF、EGFR、ROS1、ALK、MDM2、PDGFRA、VEGFA、FGFR2) の発現レベルが高い (スコア1以上) ものを記載した。

※2 対象遺伝子 (KRAS、BRCA1、BRCA2、TP53、PIK3CA、NOTCH1、NPM1、NF2) のアミノ酸置換を伴う変異があるものを記載した。

■ 提供方法



F-PDX®の保管管理

福島県立医科大学 (TRセンター)

福島医大
トランスレーショナルリサーチ機構

MTAによる頒布

※ 許諾・制限事項がございます。
詳細はお問い合わせください。

研究目的に限り、使用期間の制限なし



✉ 連絡先 🖨

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



ウェブサイト
https://ftrf.jp/

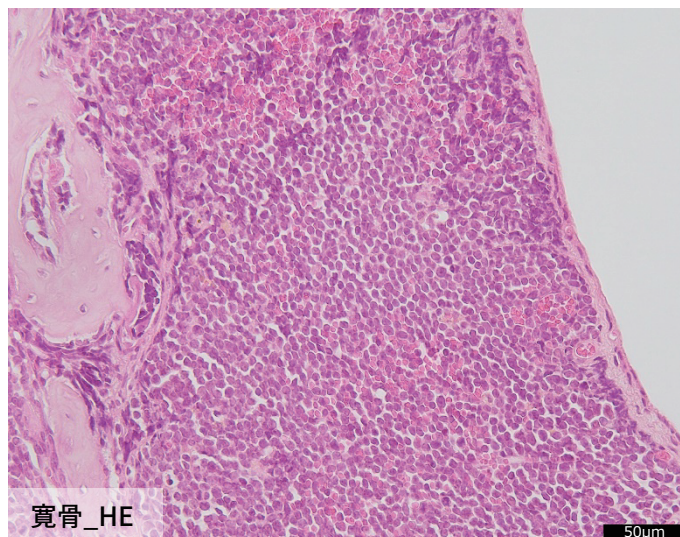
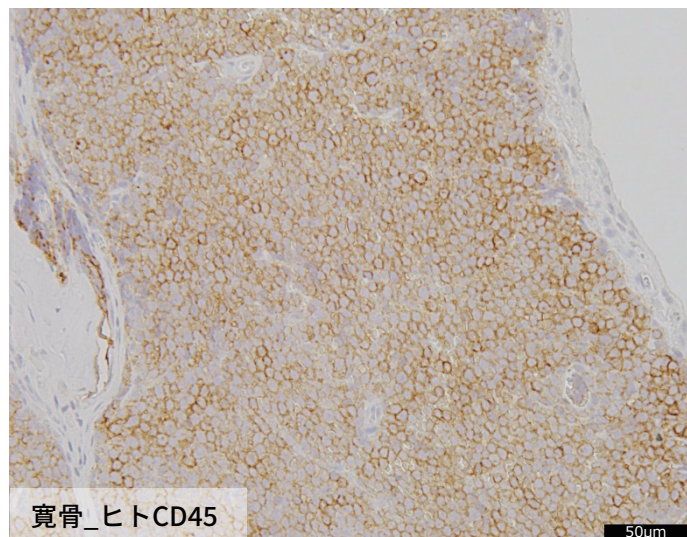


■ 系統紹介

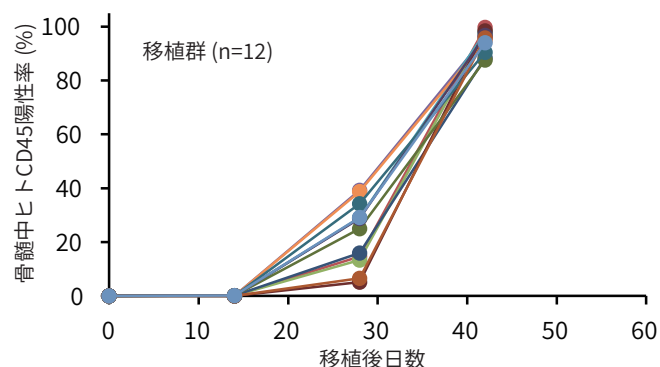
Bリンパ芽球性白血病：DLEU002

カタログ：F_PDX_000099

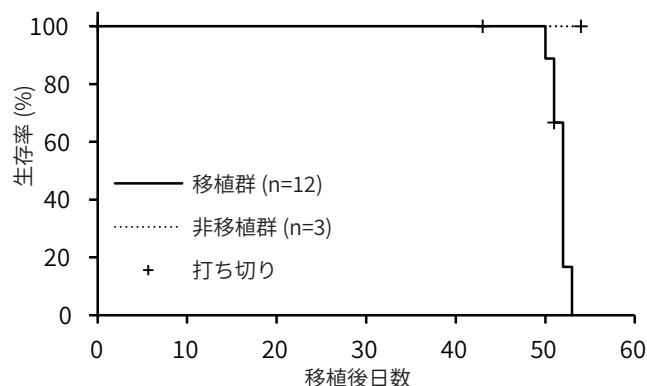
1. 病理組織



2. 骨髄中ヒト CD45 陽性率



3. 生存率



4. 遺伝子発現解析 (RNA)

発現レベルが高い代表的な遺伝子 (リファレンスの2倍以上) : TCF3, PAX5

5. ゲノム解析 (DNA)

パネル解析で検出された代表的な融合遺伝子: TCF3-PBX1

■ 提供方法



✉ 連絡先 ☎

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



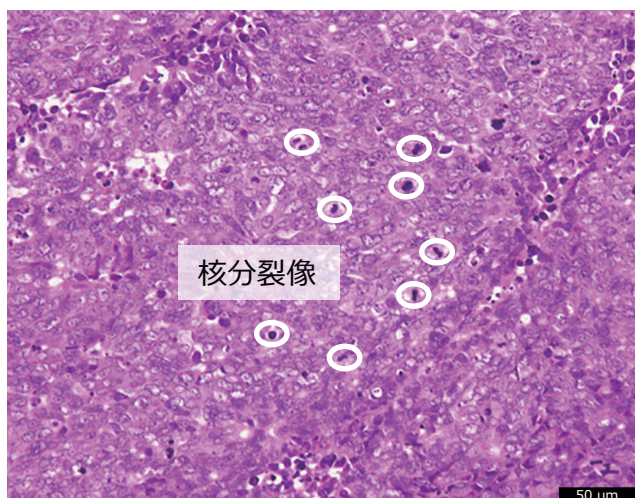
ウェブサイト
https://ftrf.jp/



■ 系統紹介

肺がん : DLUN005

カタログ : F_PDX_000057



1. 移植サンプルの病理組織所見

混合型小細胞がん; 腺房型腺がん

2. F-PDX の病理組織所見

小細胞がん

3. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA)

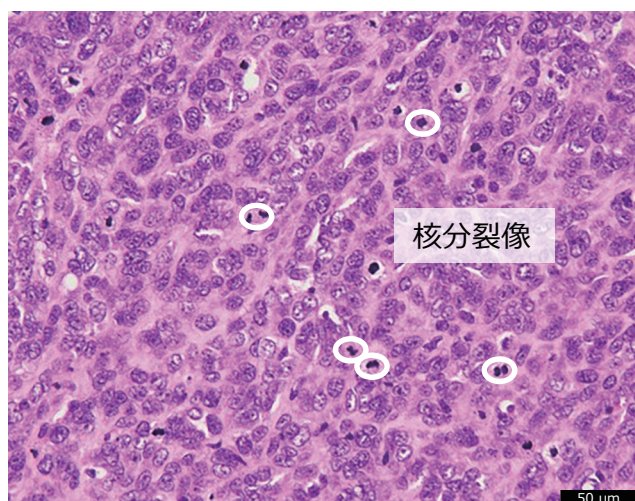
発現レベルが高い代表的な遺伝子 (リファレンスの2倍以上) :
VEGFA、EPCAM、NKX2-1、RET

4. F-PDX の全エクソーム解析 (DNA)

アミノ酸置換を伴う変異がある代表的な遺伝子:
TP53、RB1、KDR、DOT1L

肉腫 : DSAR005

カタログ : F_PDX_000066



1. 移植サンプルの病理組織所見

小細胞型骨肉腫

2. F-PDX の病理組織所見

骨肉腫

3. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA)

発現レベルが高い代表的な遺伝子 (リファレンスの2倍以上) :
FGFR1、IGF2

4. F-PDX の全エクソーム解析 (DNA)

アミノ酸置換を伴う変異がある代表的な遺伝子:
CDH1

■ 提供方法



福島医大
トランスレーショナルリサーチ機構

MTAによる頒布

※ 許諾・制限事項がございます。
詳細はお問い合わせください。

研究目的に限り、使用期間の制限なし



✉ 連絡先 🖨

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



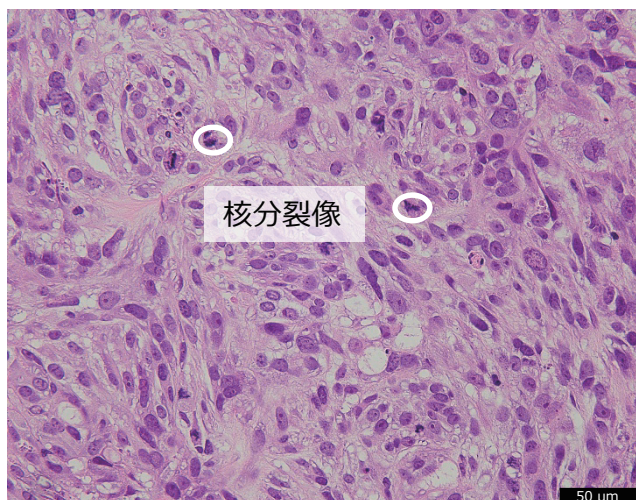
ウェブサイト
https://ftrf.jp/



■ 系統紹介

乳がん : DMAM001

カタログ : F_PDX_000051



1. 移植サンプルの病理組織所見

紡錘細胞がん

【サブタイプ分類】トリプルネガティブ型

2. F-PDX の病理組織所見

紡錘細胞がん

3. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA)

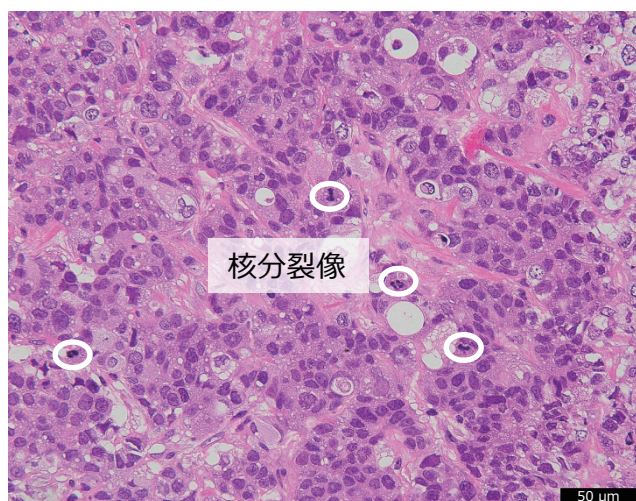
発現レベルが高い代表的な遺伝子 (リファレンスの2倍以上) :
PDGFRB、NTRK2、NOTCH3

4. F-PDX の全エクソーム解析 (DNA)

アミノ酸置換を伴う変異がある代表的な遺伝子:
TP53、PIK3CA、CDKN2A

乳がん : DMAM003

カタログ : F_PDX_000237



1. 移植サンプルの病理組織所見

乳腺腫瘍の転移; 腺管形成型浸潤性乳管がん

2. F-PDX の病理組織所見

低分化腺がん

3. 網羅的遺伝子発現解析 (RNA)

発現レベルが高い代表的な遺伝子 (リファレンスの2倍以上) :
ERBB2、ERBB3、VEGFA

4. F-PDX の全エクソーム解析 (DNA)

アミノ酸置換を伴う変異がある代表的な遺伝子:
NTRK1、RSPO2、ERBB2

■ 提供方法



福島医大
トランスレーショナルリサーチ機構

MTAによる頒布

※ 許諾・制限事項がございます。
詳細はお問い合わせください。

研究目的に限り、使用期間の制限なし



連絡先

一般財団法人 福島医大トランスレーショナルリサーチ機構



メールアドレス
tlo@ftrf.jp



ウェブサイト
<https://ftrf.jp/>

