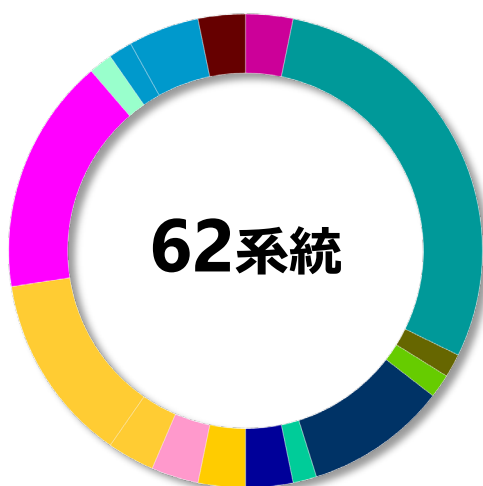


福島コレクション®

F-PDO® (がんオルガノイド)

ヒトの腫瘍組織の一部を*in vitro*で長期間培養して樹立したオルガノイド様浮遊細胞塊のコレクションです。遺伝子発現の特徴が、従来のがん細胞株に比べて、臨床組織に近い状態を維持していることを確認しています。元のがん腫瘍組織に付随する臨床情報も豊富です。形態学的解析データやゲノム解析データにくわえ、既存の抗がん剤に対する感受性データも取得しています。



がん種	系統数	がん種	系統数
固形腫瘍			
脳腫瘍	2	乳がん	2
肺がん	18	子宮頸がん	2
食道がん	1	子宮体がん	8
胃がん	1	卵巣がん	10
大腸がん	6	腹膜がん	1
胆管がん	1	骨腫瘍	1
膵がん	2	軟部腫瘍	3
腎がん	2		
造血器腫瘍			
リンパ性白血病	2		

ラインナップリスト掲載項目について

データ取得済みの系統に「●」がついています。

形態学的所見 (PDO)	F-PDOの形態学的所見	ゲノム	全エキソーム解析データ
形態学的所見 (臨床)	F-PDOの元の腫瘍の形態学的所見	臨床情報	臨床情報シート
遺伝子発現	遺伝子発現プロファイル	抗がん剤感受性	抗がん剤感受性試験データ

系統名/ カタログ番号		元腫瘍の病理組織所見	培養形態	倍加時間	異種移植	F-PDX 系統	形態学的所見		遺伝子 発現	ゲノム	臨床情報	抗がん剤 感受性
							PDO	臨床				
脳腫瘍 Brain neoplasms												
RGLI001-2 F_PDO_000126	Glioblastoma 膠芽腫	接着培養	6-7 日	F-PDX樹立 DGLI003	DGLI003				●	●	●	●
RGLI002-2 F_PDO_000171	Gliosarcoma 膠肉腫	接着培養	約 7 日	F-PDX樹立 DGLI004	DGLI002; DGLI004			●	●	●	●	●
肺がん Lung cancer												
RLUN001-2 F_PDO_000150	Papillary adenocarcinoma; Lepidic adenocarcinoma 乳頭型腺がん; 置換型腺がん	浮遊培養	10-15 日	生着不可			●		●	●	●	
RLUN002-3 F_PDO_000136	Papillary adenocarcinoma; Solid adenocarcinoma 乳頭型腺がん; 充実型腺がん	浮遊培養	5-8 日	生着不可			●	●	●	●	●	●
RLUN004-2 F_PDO_000116	Adenosquamous carcinoma 腺扁平上皮がん	浮遊培養	7-8 日	F-PDX樹立 DLUN011	DLUN011	●	●	●	●	●	●	●
RLUN005-2 F_PDO_000027	Adenosquamous carcinoma; Solid adenocarcinoma 腺扁平上皮がん; 充実型腺がん	浮遊培養	3-4 日	F-PDX樹立 DLUN017	DLUN017	●	●	●	●	●	●	●
RLUN007-3 F_PDO_000209	Metastasis of lung tumor; Lepidic adenocarcinoma; Papillary adenocarcinoma 肺腫瘍の転移; 置換型腺がん; 乳頭型腺がん	浮遊培養	4-5 日	F-PDX樹立 DLUN009	DLUN009	●		●	●	●	●	●
RLUN008-2 F_PDO_000032	Papillary adenocarcinoma 乳頭型腺がん	浮遊培養	4-6 日	F-PDX樹立 DLUN016	DLUN016	●		●	●	●	●	●
RLUN010-2 F_PDO_000077	Colloid adenocarcinoma コロイド腺がん	浮遊培養	7-9 日	F-PDX樹立 DLUN012	DLUN012	●	●	●	●	●	●	●
RLUN012-2 F_PDO_000081	Papillary adenocarcinoma; Lepidic adenocarcinoma 乳頭型腺がん; 置換型腺がん	浮遊培養	7-8 日	生着不可			●	●	●	●	●	●
RLUN014-2 F_PDO_000083	Metastasis of lung tumor; Papillary adenocarcinoma; Lepidic adenocarcinoma 肺腫瘍の転移; 乳頭型腺がん; 置換型腺がん	浮遊培養	3-4 日	F-PDX樹立 DLUN021	DLUN021	●		●	●	●	●	●
RLUN016-2 F_PDO_000124	Squamous cell carcinoma 扁平上皮がん	浮遊培養	3-4 日	F-PDX樹立 DLUN013	DLUN013	●	●	●	●	●	●	●
RLUN017-2 F_PDO_000088	Adenocarcinoma 腺がん	浮遊培養	4-5 日	F-PDX樹立 DLUN018	DLUN018	●	●	●	●	●	●	●
RLUN018-4 F_PDO_000089	Metastasis of lung tumor; Papillary adenocarcinoma; Invasive mucinous adenocarcinoma 肺腫瘍の転移; 乳頭型腺がん; 浸潤性粘液性腺がん	浮遊培養	3-4 日	F-PDX樹立 DLUN019	DLUN019	●		●	●	●	●	●
RLUN020 F_PDO_000090	Metastasis of lung tumor; Colloid adenocarcinoma 肺腫瘍の転移; コロイド腺がん	浮遊培養	6-10 日	F-PDX樹立 DLUN020	DLUN020	●		●	●	●	●	●
RLUN021 F_PDO_000091	Squamous cell carcinoma 扁平上皮がん	浮遊培養	6-10 日	F-PDX樹立 DLUN010	DLUN010	●	●	●	●	●	●	●
RLUN022 F_PDO_000092	Metastasis of lung tumor; Papillary adenocarcinoma; Solid adenocarcinoma; Lepidic adenocarcinoma 肺腫瘍の転移; 乳頭型腺がん; 充実型腺がん; 置換型腺がん	浮遊培養	4-7 日	F-PDX樹立 DLUN014	DLUN014	●		●	●	●	●	●
RLUN023 F_PDO_000093	Metastasis of lung tumor; Papillary adenocarcinoma 肺腫瘍の転移; 乳頭型腺がん	浮遊培養	10-12 日	生着不可			●	●	●	●	●	●
RLUN027 F_PDO_000140	Combined large cell neuroendocrine carcinoma 混合型大細胞神経内分泌がん	浮遊培養	3-5 日				●		●	●	●	●
RLUN029 F_PDO_000146	Papillary adenocarcinoma; Solid adenocarcinoma; Micropapillary adenocarcinoma 乳頭型腺がん; 充実型腺がん; 微小乳頭型腺がん	浮遊培養	3-4 日				●		●	●	●	●
食道がん Esophageal cancer												
RESO001 F_PDO_000207	Metastasis of esophageal tumor; Adenocarcinoma 食道腫瘍の転移; 腺がん	浮遊培養	3-5 日						●	●	●	●
胃がん Gastric cancer												
RGAS001-2 F_PDO_000154	Endocrine carcinoma; Tubular adenocarcinoma, well differentiated (tub1) 内分泌細胞がん; 管状腺がん (高分化)	浮遊培養	6-8 日	生着 (F-PDX未樹立)			●	●	●	●	●	●
大腸がん Colorectal cancer												
RCOL002-2 F_PDO_000153	Metastasis of large intestine tumor; Tubular adenocarcinoma (tub) 大腸腫瘍の転移; 管状腺がん	浮遊培養	11-15 日	生着 (F-PDX未樹立)			●		●	●	●	●
RCOL003-3 F_PDO_000096	Metastasis of large intestine tumor; Tubular adenocarcinoma (tub) 大腸腫瘍の転移; 管状腺がん	浮遊培養	10-12 日	生着 (F-PDX未樹立)			●	●	●	●	●	●
RCOL004-3 F_PDO_000098	Metastasis of large intestine tumor; Tubular adenocarcinoma (tub) 大腸腫瘍の転移; 管状腺がん	浮遊培養	5-9 日	生着不可	DCOL016		●	●	●	●	●	●
RCOL005-2 F_PDO_000100	Metastasis of large intestine tumor; Tubular adenocarcinoma (tub); Papillary adenocarcinoma (pap) 大腸腫瘍の転移; 管状腺がん; 乳頭腺がん	浮遊培養	5-6 日	生着不可			●	●	●	●	●	●
RCOL009 F_PDO_000175	Metastasis of large intestine tumor; Adenocarcinoma 大腸腫瘍の転移; 腺がん	浮遊培養	9-12 日				●		●	●	●	●
RCOL010 F_PDO_000212	Adenocarcinoma 腺がん	浮遊培養	6-10 日				●		●	●	●	
胆管がん Bile duct cancer												
RBIL001-2 F_PDO_000012	Metastasis of biliary tract tumor (Lung metastasis of lower biliary tract tumors); Tubular adenocarcinoma 胆道腫瘍の転移 (下部胆管癌の肺転移); 管状腺がん	浮遊培養	6-9 日	生着 DBIL002	DBIL001; DBIL002		●	●	●	●	●	●
膵がん Pancreatic cancer												
RPAN001 F_PDO_000185	Adenocarcinoma 腺がん	浮遊培養	2-4 日	F-PDX樹立 DPAN001	DPAN001	●			●	●	●	●
RPAN002 F_PDO_000194	Adenocarcinoma 腺がん	浮遊培養	2-4 日	F-PDX樹立 DPAN003	DPAN003	●	●		●	●	●	●
腎がん Kidney cancer												
RKID001 F_PDO_000190	Metastasis of renal cell tumor; Renal cell tumor (Malignant) 腎腫瘍の転移; 腎がん (腎実質の上皮性悪性腫瘍)	浮遊培養	7-9 日				●		●	●	●	●
RKID002 F_PDO_000211	Metastasis of renal cell tumor; Renal cell tumor (Malignant) 腎腫瘍の転移; 腎がん (腎実質の上皮性悪性腫瘍)	浮遊培養	3-5 日				●		●	●	●	●
乳がん Breast cancer												
RMAM001 F_PDO_000035	Metastasis of breast tumor; Invasive ductal carcinoma, tubule forming type 乳腺腫瘍の転移; 腺管形成型浸潤性乳管がん	接着培養	208 時間	F-PDX樹立 DMAM003	DMAM003				●	●	●	
RMAM007-3 F_PDO_000187	Invasive ductal carcinoma, scirrhous type; Invasive ductal carcinoma, solid type 硬性型浸潤性乳管がん; 充実型浸潤性乳管がん	浮遊培養	10-20 日				●		●	●	●	●
子宮頸がん Cervical cancer												
RCER002-2 F_PDO_000058	Squamous cell carcinoma, keratinizing type 角化型扁平上皮がん	浮遊培養	5-7 日	生着 DCER019	DCER007; DCER019		●	●	●	●	●	●
RCER003-2 F_PDO_000060	Mucinous carcinoma, gastric type 胃型粘液性がん	浮遊培養	4-7 日	F-PDX樹立 DCER012	DCER012		●	●	●	●	●	●

系統名/ カタログ番号		元腫瘍の病理組織所見	培養形態	倍加時間	異種移植	F-PDX 系統	形態学的所見		遺伝子 発現	ゲノム	臨床情報	抗がん剤 感受性
							PDO	臨床				
子宮体がん Uterine corpus cancer												
REME002-2 F_PDO_000111	Serous carcinoma; Clear cell carcinoma 漿液性がん; 明細胞がん	浮遊培養	6-9 日	生着不可			●	●	●	●	●	●
REME009-2 F_PDO_000062	Endometrioid carcinoma with squamous differentiation 扁平上皮への分化を伴う類内膜がん	浮遊培養	4-5 日	F-PDX樹立 DEME021	DEME015; DEME021		●	●	●	●	●	●
REME011-2 F_PDO_000063	Clear cell carcinoma 明細胞がん	浮遊培養	6-12 日	F-PDX樹立 DEME020	DEME014; DEME020		●	●	●	●	●	●
REME012-2 F_PDO_000065	Endometrioid carcinoma 類内膜がん	浮遊培養	6-7 日	F-PDX樹立 DEME019	DEME013; DEME019		●	●	●	●	●	●
REME014-2 F_PDO_000069	Endometrioid carcinoma with squamous differentiation 扁平上皮への分化を伴う類内膜がん	浮遊培養	12-14 日	生着 DEME039	DEME039		●	●	●	●	●	●
REME016-2 F_PDO_000073	Metastasis of uterus tumor; Clear cell carcinoma 子宮体部腫瘍の転移; 明細胞がん	浮遊培養	3-5 日	生着 (F-PDX未樹立)	DEME040		●	●	●	●	●	●
REME021 F_PDO_000123	Endometrioid carcinoma 類内膜がん	浮遊培養	11-14 日	生着 DEME044	DEME044		●		●	●	●	●
RSAR003 F_PDO_000002	Metastasis of uterus tumor; Carcinosarcoma 子宮体部腫瘍の転移; がん肉腫	接着培養	32 時間	生着 DSAR020	DSAR020			●	●	●	●	●
卵巣がん Ovarian cancer												
ROVA001-4 F_PDO_000108	Metastasis of ovarian tumor; Clear cell carcinoma 卵巣腫瘍の転移; 明細胞がん	浮遊培養	9-13 日	生着不可	DOVA013		●	●	●	●	●	●
ROVA002-4 F_PDO_000006	Metastasis of ovarian tumor; Clear cell carcinoma 卵巣腫瘍の転移; 明細胞がん	浮遊培養	3-6 日	生着 (F-PDX未樹立)			●		●	●	●	●
ROVA004-2 F_PDO_000129	Clear cell carcinoma 明細胞がん	浮遊培養	10-15 日	生着不可	DOVA012		●	●	●	●	●	●
ROVA007-2 F_PDO_000137	Metastasis of ovarian tumor; Endometrioid carcinoma 卵巣腫瘍の転移; 類内膜がん	浮遊培養	13-20 日	生着不可			●	●	●	●	●	●
ROVA009-2 F_PDO_000045	Clear cell carcinoma 明細胞がん	浮遊培養	4-5 日	F-PDX樹立 DOVA016	DOVA015; DOVA016		●	●	●	●	●	●
ROVA014-2 F_PDO_000049	Metastasis of ovarian tumor; High-grade serous carcinoma 卵巣腫瘍の転移; 高異型度漿液性がん	浮遊培養	10-22 日	F-PDX樹立 DOVA017	DOVA017		●	●	●	●	●	●
ROVA016-3 F_PDO_000180	Metastasis of ovarian tumor; High-grade serous carcinoma 卵巣腫瘍の転移; 高異型度漿液性がん	浮遊培養	8-10 日	生着不可			●		●	●	●	●
ROVA017 F_PDO_000118	Adenocarcinoma 腺がん	浮遊培養	4-6 日	生着 DOVA023	DOVA023		●		●	●	●	●
ROVA018 F_PDO_000119	Clear cell carcinoma 明細胞がん	浮遊培養	4-7 日	生着不可			●		●	●	●	●
ROVA023 F_PDO_000168	Metastasis of ovarian tumor; Serous tumor (Malignant) 卵巣腫瘍の転移; 漿液性腫瘍 (悪性)	浮遊培養	4-5 日				●		●	●	●	●
腹膜がん Peritoneal cancer												
RPER001-3 F_PDO_000054	Metastasis of peritoneal tumor; Serous papillary carcinoma 腹膜腫瘍の転移; 漿液性乳頭がん	浮遊培養	8-11 日	生着 DPER003	DPER003		●		●	●	●	●
骨腫瘍 Bone tumor												
RSAR005 F_PDO_000042	Dedifferentiated chondrosarcoma 脱分化型軟骨肉腫	接着培養	88 時間	生着 (F-PDX未樹立)					●	●	●	●
軟部腫瘍 Soft tissue tumor												
RSAR001 F_PDO_000001	Metastasis of soft tissue tumor; Clear cell sarcoma of soft tissue 軟部腫瘍の転移; 明細胞肉腫	接着培養	35 時間	生着 (F-PDX未樹立)					●	●	●	●
RSAR004 F_PDO_000003	Myxofibrosarcoma 粘液線維肉腫	接着培養	56 時間	生着 (F-PDX未樹立)					●	●	●	●
RSAR006 F_PDO_000043	Angiosarcoma of soft tissue 軟部血管肉腫	接着培養	50 時間	生着不可	DSAR009			●	●	●	●	●
リンパ性白血病 Lymphocytic leukemia												
RLEU001-7 F_PDO_000040	B-lymphoblastic leukemia/lymphoma with t(1;19)(q23;p13.3); TCF3-PBX1 Bリンバ芽球性白血病/リンパ腫、t(1;19)(q23;p13.3); TCF3-PBX1陽性	浮遊培養	5-10 日		DLEU002				●	●	●	●
RLEU003 F_PDO_000105	B-lymphoblastic leukemia/lymphoma (B-ALL/LBL) Bリンバ芽球性白血病/リンパ腫	浮遊培養	3-4 日		DLEU010				●	●	●	●

カタログの見方

■ 基本情報

ROVA004-2

系統名／カタログ番号

各F-PDOに固有の系統名(左)とカタログ番号(右)です。

F_PDO_000129

GEP SNV CNV HLA DST

基本属性

F-PDO®

培養形態 浮遊

倍加時間 11-18 日

培地 Cancer Cell Expansion Media plus
(Fujifilm Wako Pure Chemical, Ltd.)

異種移植 生着不可

解析データ

取得済みの解析データがある場合、カラーラベルで表示しています。

GEP 遺伝子発現 SNV 遺伝子変異 CNV コピー数多型 HLA HLA型 DST 薬剤感受性

培養サンプル

採取部位 原発巣 (卵巣)

性別 女性

年齢 56 歳

入手先 日本

病理組織所見 Clear cell carcinoma
明細胞がん

F-PDX系統 DOVA012 (F_PDX_000012)

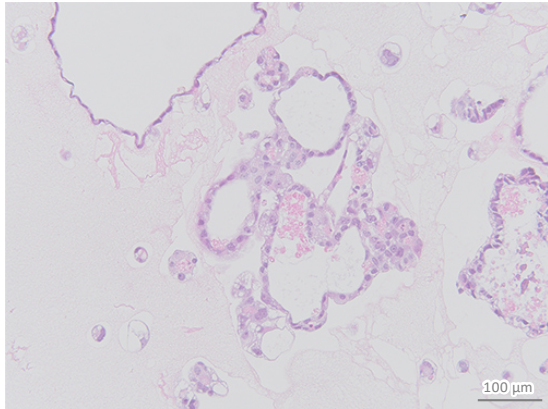
F-PDOに関する基本情報

培養時の状態や倍加時間、培地の種類を確認することができます。また、担がんモデルへの移植を実施した系統については、生着の結果と樹立されたF-PDXの有無を確認することができます。

形態学的所見

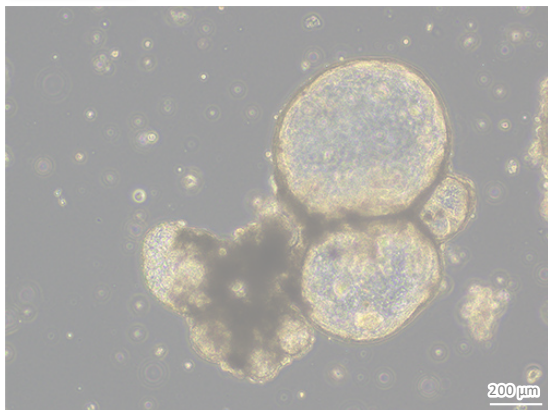
HE染色像

F-PDO®



位相差像

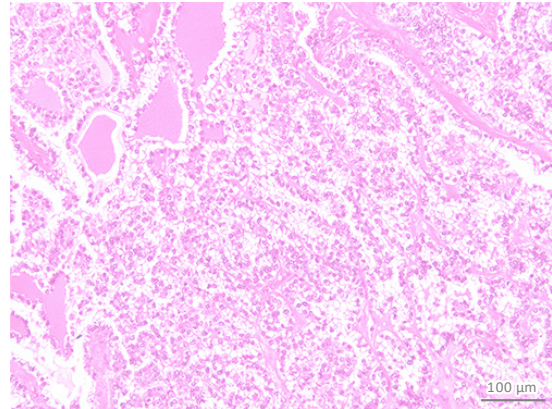
F-PDO®



培養サンプルに関する基本情報

F-PDOの樹立に使用した腫瘍組織の情報として、病変の採取部位や種類、患者の性別と年齢、検体の入手先、病理組織所見、同じ腫瘍組織から樹立されたF-PDXの有無を確認することができます。

元腫瘍



病理組織像

左側にF-PDO、右側に元の腫瘍組織(患者から採取されたもの)のHE(ヘマトキシリン・エオジン)染色像です。

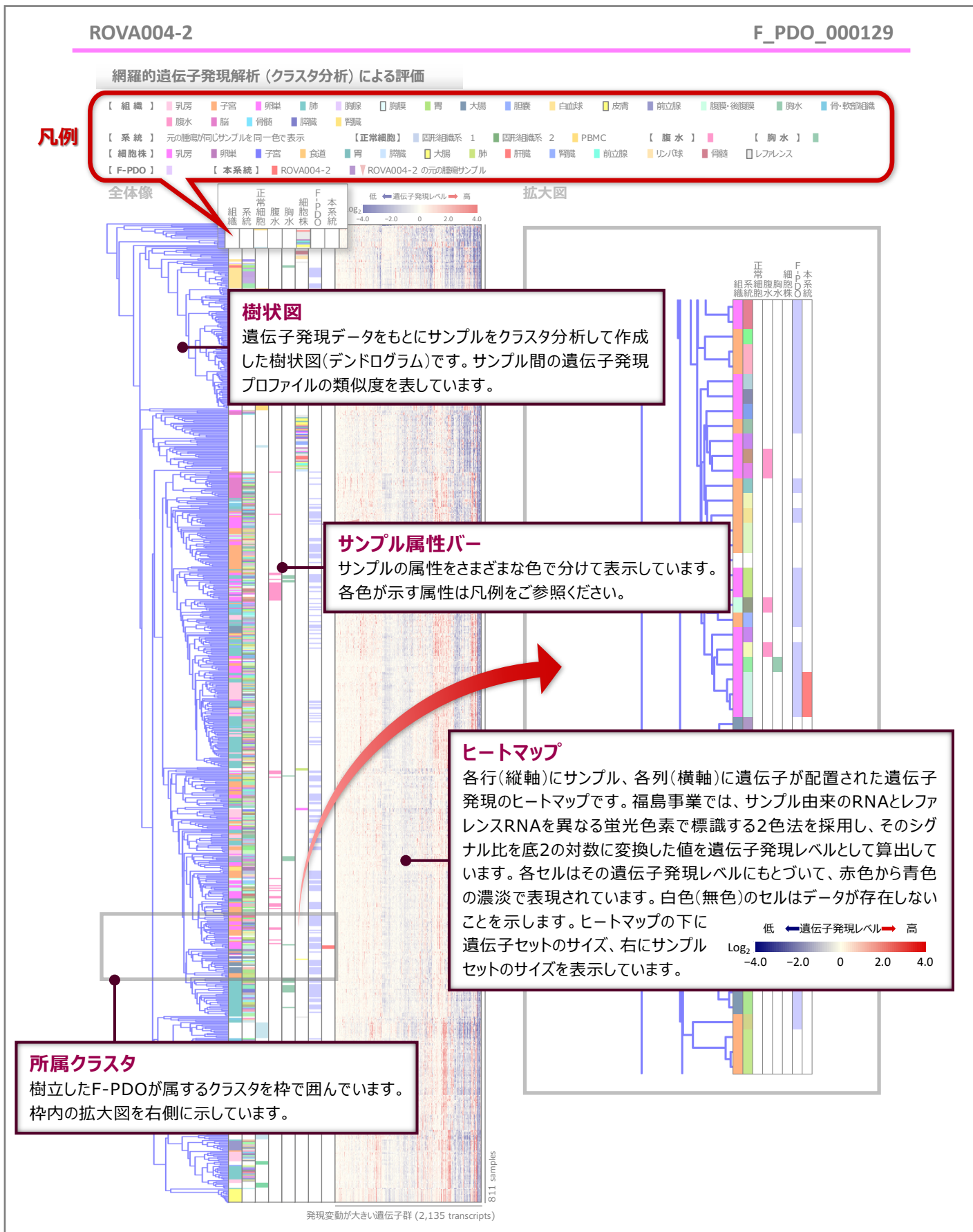
位相差像

位相差顕微鏡で撮影されたF-PDOの画像です。

カタログの見方

■ 網羅的遺伝子発現解析（クラスタ分析）による評価

DNAマイクロアレイで取得した遺伝子発現プロファイルにもとづいてF-PDOを評価した結果です。発現変動が比較的大きな遺伝子のセットを使用して、クラスタ分析を行っています。F-PDOと元の腫瘍組織や既存のがん細胞株との遺伝子発現プロファイルの類似度を確認することができます。



カタログの見方

■ がん関連遺伝子の発現プロファイル

がんに関わる遺伝子のF-PDOと元の腫瘍組織における発現レベルを示しています。市販のがん遺伝子パネルに含まれる遺伝子を489個選んでいます。そのうち67遺伝子については、アミノ酸置換を伴う変異^{*1}の有無もあわせて掲載しています。

REME012-2

F_PDO_000065

がん関連遺伝子の発現プロファイル

Pt. (Patient): 元の腫瘍組織

Gene	SNV		GEP		Gene	GEP		Gene	GEP		Gene	GEP		Gene	GEP	
	Pt.	PDO	Pt.	PDO		Pt.	PDO		Pt.	PDO		Pt.	PDO		Pt.	PDO
AKT1					ABC11			COL1A1			G6PD			MAGOH		
ALK					ABCC2			CRBN			GABRA6			MALT1		
AR					ABL1			CREB1			GAPDH			MAML2		
ARID1A					ABL2			CRLF2			GATA1			MAP2K2		
ATM					ACTB			CRTC1			GATA2			MAP3K1		
BRCA1					ACVR1B			CSF1R			GDNF			MAP3K7		
BRCA2														PIK3R5		
CARD11														PIM1		
CCNE1														PLAG1		
CDH1														PLCG1		
CEBPA														PLCG2		
CREBBP														PLEKHG5		
CTNNA1														SLC22A2		
EGFR														SLC31A1		
ERBB2														SLC34A2		
ERG														SLC45A3		
EZH2														SLC01B1		
FANCA														SLIT2		
FBXW7														SMAD2		
FGFR2														SMD		
FLT3														SOC1		
FLT4														SOS1		
GATA3														SOX9		
GNAS														SOX10		
HRAS														SOX11		
IDH1														SPRED1		
IDH2														SPTA1		
IL7R														SRC		
JUN														STAG2		
KIT														STAT1		
KMT2C														STAT3		
KMT2D														STAT4		
MAP2K1														STK36		
MAP2K4																
MSH2																
MSH6																
MYC																
MYD88																
NF1																
NF2																
NFE2L2																
NKX2-1																
NPM1																
NRAS																
NTRK1																
PBRM1																
PIK3CA																
PIK3R1																
POLE																
PPP2R1A																
PRDM1																
PTPN11																
RB1																
RECQL4																
SF3B1																
SMAD4																
SMARCA4																
SMARCB1																
SOX2																
STK11																
TNFRSF14																
TP53																
TSC1																
USP9X																
WRN																
XPO1																

Gene

がん関連遺伝子の遺伝子名をofficial symbolで記載しています。アミノ酸置換を伴う変異の有無を掲載した67遺伝子(赤字)とそれ以外の422遺伝子が、それぞれofficial symbolのアルファベット順に並んでいます^{*2}。

SNV (Single Nucleotide Variant)

次世代シーケンサによる全エクソーム解析において、アミノ酸置換を伴う変異が検出された遺伝子について、検出された変異の種類を記号で記しています。左のカラムが元の腫瘍組織、右のカラムがF-PDOです。

♣ Missense ◆ Inframe Indel ▼ Stop Loss ♣ Frameshift Indel ♥ Nonsense
● Other ★ Fusion + ITD (Internal Tandem Duplication) * Multiple

GEP (Gene Expression Profile)

DNAマイクロアレイで取得した遺伝子発現レベルを、赤色から青色の濃淡で表しています^{*3}。左のカラムが元の腫瘍組織、右のカラムがF-PDOです。

低 ← 遺伝子発現レベル → 高
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0

【SNV検出】 ♣ Missense ◆ Inframe Indel ▼ Stop Loss
♣ Frameshift Indel ♥ Nonsense ● Other
★ Fusion + ITD * Multiple

【遺伝子発現プロファイル】 低 ← 遺伝子発現レベル → 高
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0

^{*1} 本誌では SNV を便宜上「変異」と表記していますが、日本遺伝学会では Variant を「多様体」または「変動体」と称することを提案しています
(『日本遺伝学会監修「遺伝単」 ISBN 978-4-86043-499-1 C3047』参照)。

^{*2} 全エクソーム解析を実施していない系統については、全489遺伝子のアルファベット順となっています。

^{*3} 白色(無色)のセルはデータがありません。遺伝子発現レベルの値は前述のクラスター分析と同じです。

カタログの見方

■ 臨床情報

元腫瘍を摘出した患者の臨床情報です。腫瘍の種類によって、シートのフォーマットが異なります。

RLUN018-4

F_PDO_000089

臨床情報

F_PDO_000089

臨床情報シート区分		肺腫瘍			
性別	男	年齢	74 歳	採取部位	胸水
診断名	臓器分類: 肺、気管支		L		
	病理診断名		診断コード		
	肺腫瘍の転移		L6		
	乳頭型腺がん		L2.1.03		
	浸潤性粘液性腺がん		L2.1.06		
病期分類	原発腫瘍 (T)	T2	(T2a)	(原発)	
	所属リンパ節 (N)	N0	(原発)		
	遠隔転移 (M)	M0	(原発)		
	ステージ	I	(IB)	(原発)	
	分化度 (G)	G2	(原発)		
手術・病理所見	胸水/胸腔洗浄液 CLASS V 異型細胞あり				
免疫組織学的検査	Alcian blue 染色 一部陽性 胞体内の空胞 ALK融合蛋白 陰性(-) (原発気管支鏡検査)				
既往歴	虫垂炎, 大腸ポリープ, 胃潰瘍, 胆石, 高血圧, 肺がん				
放射線療歴					
薬剤治療歴	テガフル, ウラシル				
喫煙歴	あり (現役)				
飲酒歴	あり (習慣性)				
特記事項	掲載内容の補足説明や、所定の項目以外の特筆すべき事項です。				

腫瘍の採取部位
腫瘍を摘出した部位です。

腫瘍の臓器分類／診断名

原発腫瘍の臓器と組織型診断名です。臓器分類が採取部位と異なる場合は、転移腫瘍であることを意味します。病理診断名は、各癌取り扱い規約をもとに独自に定めています。

採取組織の所見

腫瘍に関する手術・病理所見ならびに各種検査結果です。掲載項目は腫瘍の種類によって異なります。

既往歴

腫瘍摘出以前の既往歴です。転移性疾患の場合は、原発疾患を掲載しています。精神疾患や骨折は含みません。

治療歴

腫瘍摘出以前の治療歴です。放射線療法の有無ならびに化学療法またはホルモン療法で使用された薬剤名(一般名)を他のがんに対する治療も含めて掲載しています。

特記事項

掲載内容の補足説明や、所定の項目以外の特筆すべき事項です。

採取組織
の所見

治療歴

生活歴

カタログの見方

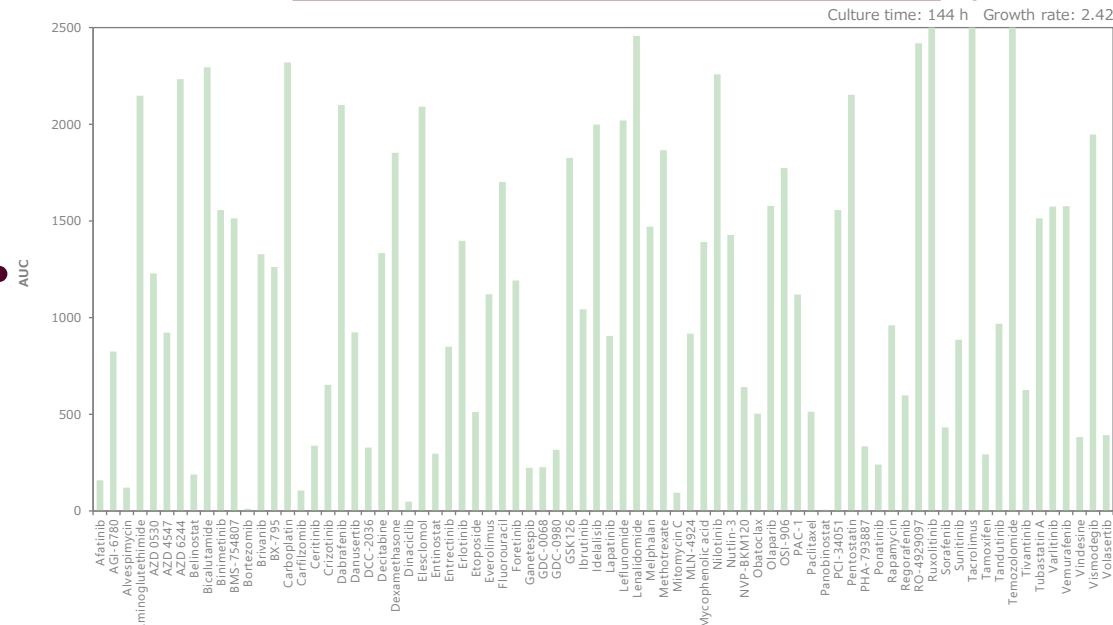
■ 薬剤感受性試験データ

臨床薬や臨床開発薬を中心とする抗がん剤の中から多様な薬剤ターゲットを有するものを選択し、それらの薬剤がF-PDOの増殖を阻害する効果を調べました。抗がん剤を添加して一定時間後の培養液中のATP量を溶媒コントロールに対する割合として算出し、これを増殖阻害率として評価しています。各種の抗がん剤に対するF-PDOの感受性を確認することができます。

ROVA007-2

薬剤感受性試験データ

■ 用量応答曲線下面積 (AUC)



培養時間／増殖率

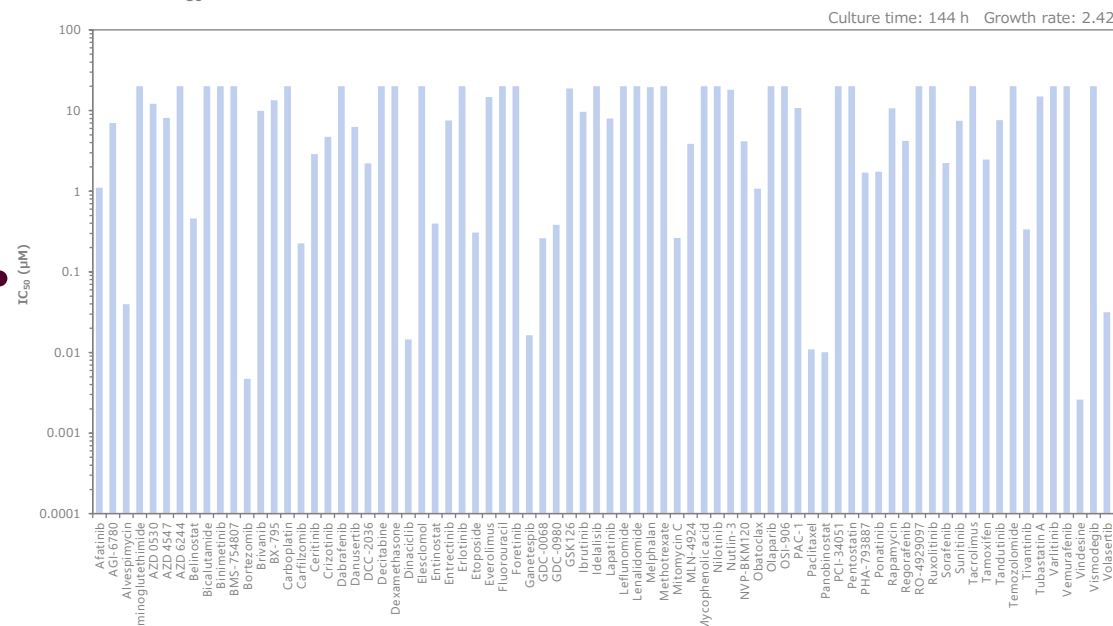
抗がん剤を添加して培養した時間(培養時間)と、培養時間経過後の培養液中のATP量を溶媒コントロール添加直後のATP量で割り返した値の平均(増殖率)です。

F_PDO_000137

用量応答曲線下面積 (AUC: Area Under the Curve)

それぞれの値は、増殖阻害濃度応答曲線の0.003から20 μ Mの濃度範囲における積分値として算出しています。

■ 50%阻害濃度 (IC₅₀)



50%阻害濃度 (IC₅₀)

それぞれの値は、増殖阻害濃度応答曲線において、50%の増殖阻害率を示すときの濃度を表しています。