

共同研究型 PDX (patient-derived tumor xenograft) 樹立サービス

～ 成果を双方で共有する仕組み ～

F-PDX樹立で蓄積したノウハウを基に、検体受領から移植・継代・評価・バンク化までのPDX樹立をマイルストーン形式で提供します。従来は高額なPDX樹立を成果物の共有により低価格化しました。

1. サービスフロー



2. 樹立実績 (2026年5月時点)

種類	がん種	移植件数	樹立数	樹立率(%)
固形腫瘍	肺がん	204	21	10.3
	脳腫瘍	182	9	4.9
	子宮体がん	177	45	25.4
	卵巣がん	170	26	15.3
	肉腫	160	21	13.1
	乳がん	100	2	2.0
	子宮頸がん	74	22	29.7
	大腸がん	61	16	26.2
	腎がん	29	4	13.8
	胃がん	26	2	7.7
	腹膜がん	23	4	17.4
	悪性黒色腫	22	7	31.8
	脾臓がん	15	6	40.0
	悪性中皮腫	11	2	18.2
	卵管がん	9	2	22.2
	食道がん	9	1	11.1
	胆嚢がん	6	2	33.3
	胆管がん	4	2	50.0
	精巣腫瘍	3	1	33.3
	喉頭がん	2	1	50.0
造血器腫瘍	絨毛がん	1	1	100.0
	肛門管がん	1	1	100.0
	骨髄性白血病	138	15	10.9
	リンパ性白血病	77	56	72.7
	多発性骨髄腫	25	1	4.0
	リンパ腫	15	1	6.7
	その他(白血病)	7	3	42.9
全体		1551	274	17.7

3. 特長

- コスト・契約面
 - ・ 成果物共有により、初代生着確認
30万円～/匹を実現(固形腫瘍の場合)
 - ・ マイルストーン形式での請求
 - ・ ライセンスアウト可能
- 品質・評価面
 - ・ F-PDXと同じ評価基準で樹立
 - ・ 品質評価データを全て提供
 - ・ GMP化施設でのバンク保管可能

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/

