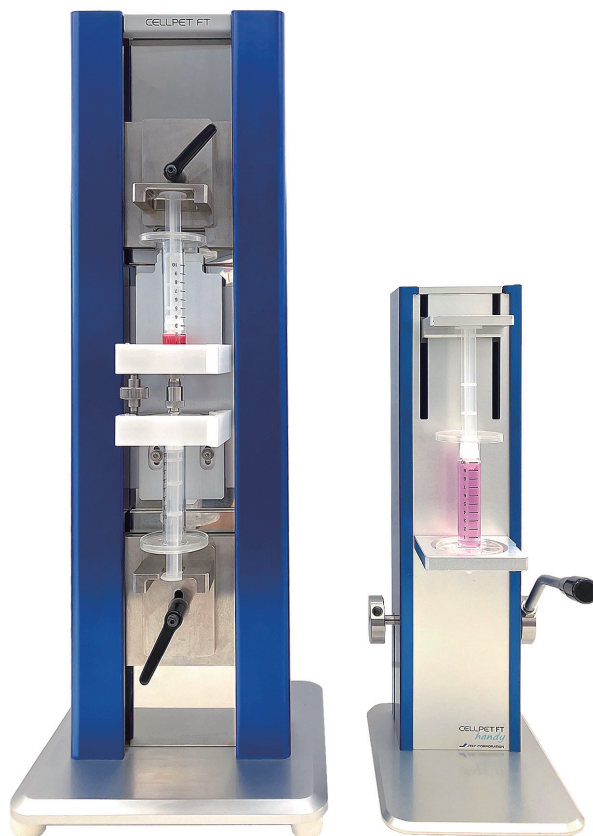


細胞小片化装置

CellPet FT / CellPet FT *handy*

物理的な処理により、閉鎖環境でスフェロイドを均一なサイズに小片化



CELLPET FT / CELLPET FT handy

スフェロイド(細胞塊)を一定のサイズに小片化させ、創薬探索においてご活用頂けます

バラつき軽減

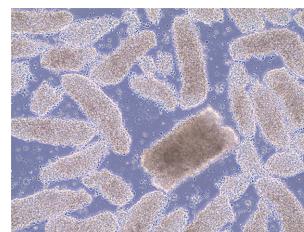
自動で流量を制御でき
小片化バラつきを抑制

試薬不要

物理的作用により
簡単に小片化

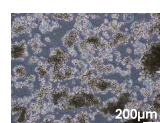
コンタミ低減

閉鎖系での操作で
小片化を実現

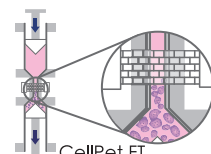


▲小片化操作後のiPS細胞

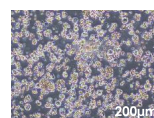
がんオルガノイドの小片化 抗がん剤の評価試験



◀小片化前



CellPet FT

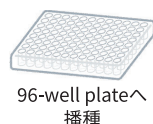


◀小片化直後

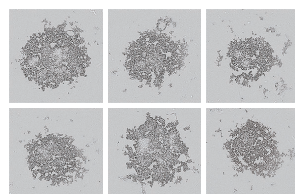
Fig.1 各工程の子宮体がん細胞状態画像

従来法

①



96-well plateへ
播種

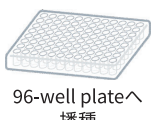


従来法

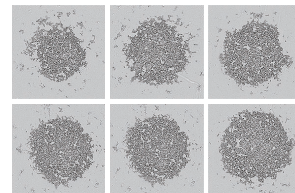
②



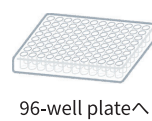
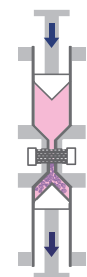
セル
ストレーナー



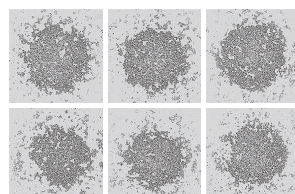
96-well plateへ
播種



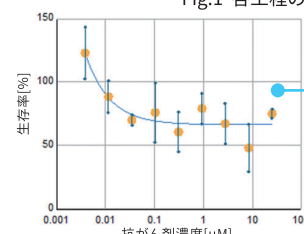
CellPet FTによる小片化方法



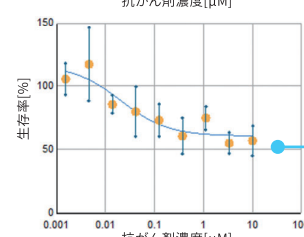
96-well plateへ
播種



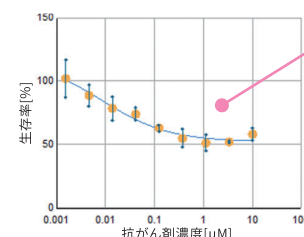
▲播種後24時間経過した子宮体がん細胞画像



測定値のバラつき
大きい



試験精度
低い



測定値のバラつき
小さい

試験精度
高い

Fig.2 抗がん剤の子宮体がん細胞増殖阻害活性の評価試験 従来法との比較

References: Tamura et al., Oncology Reports 40: 635-646, 2018 / Takahashi et al., Cells 8: E481, 2019

データ提供: 福島県立医科大学 高木基樹 教授

CellPet FT の主な仕様

製品名	CellPet FT
製品コード	CELLPET FT/MA-2.1
分散速度	0.1~0.5 mL/ sec
使用容器	10mL ペッセル / 50mLペッセル
サイズ	W220×D200×H597(mm)
重さ	11.9kg
使用環境温度	10~30 ℃
使用環境湿度	30~80 %RH

コントローラー

製品名	CellPet FT用コントローラー(本体に付属)
製品コード	CELLPET FT/CO3-2.1
モニター	6.5インチ タッチパネル液晶
サイズ	W200×D303(+13.1)×H140(+11.8)(mm)
重さ	4.3kg
電源	AC100V 50/60Hz 0.2A
使用環境温度	10~35 ℃
使用環境湿度	30~80 %RH

※ コントローラーは防水仕様ではございません。故障の原因となるためインキュベータ内には設置しないで下さい。

消耗品

ステンレス製フィルタホルダー	1 個入	CELLPET FIH/SUS
フィルタセット	メッシュサイズ 40μm 10回分	CELLPET MES/SUS40/10
	メッシュサイズ 70μm 10回分	CELLPET MES/SUS70/10
	メッシュサイズ 100μm 10回分	CELLPET MES/SUS100/10
	10mL 6本入	CELLPET VES/S10/6
ディスポーザブル培養ペッセル(EOG滅菌済)	30mL 6本入	CELLPET VES/S30/6
	50mL 6本入	CELLPET VES/S50/6

CellPet FT handy の主な仕様

製品名	CellPet FT handy	重さ	3.3kg
製品コード	CELLPET FT-h	使用環境温度	10~40 ℃
使用容器	10mL ペッセル / 50mLペッセル	使用環境湿度	10~90 %RH
サイズ	W140×D188×H383(mm)		

消耗品

ディスポーザブルフィルタホルダー	メッシュサイズ 40μm 10回分	FTH- 40/10 / 50回分	FTH- 40/50
	メッシュサイズ 70μm 10回分	FTH- 70/10 / 50回分	FTH- 70/50
	メッシュサイズ 100μm 10回分	FTH- 100/10 / 50回分	FTH- 100/50
ディスポーザブル培養ペッセル(EOG滅菌済)	10mL 6本入	CELLPET VES/S10/6	
	30mL 6本入	CELLPET VES/S30/6	
	50mL 6本入	CELLPET VES/S50/6	

株式会社ジェイテックコーポレーション

〒567-0086 大阪府茨木市彩都やまぶき2-5-38
E-mail: info@j-tec.co.jp

お問い合わせは(営業直通)

072-655-2786

受付時間: 土、日、祝日及び当社指定休日
を除く、9時~17時30分

販売代理店



■その他記載されている会社名、製品名、商品名は各社の商標または登録商標です。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のために実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。