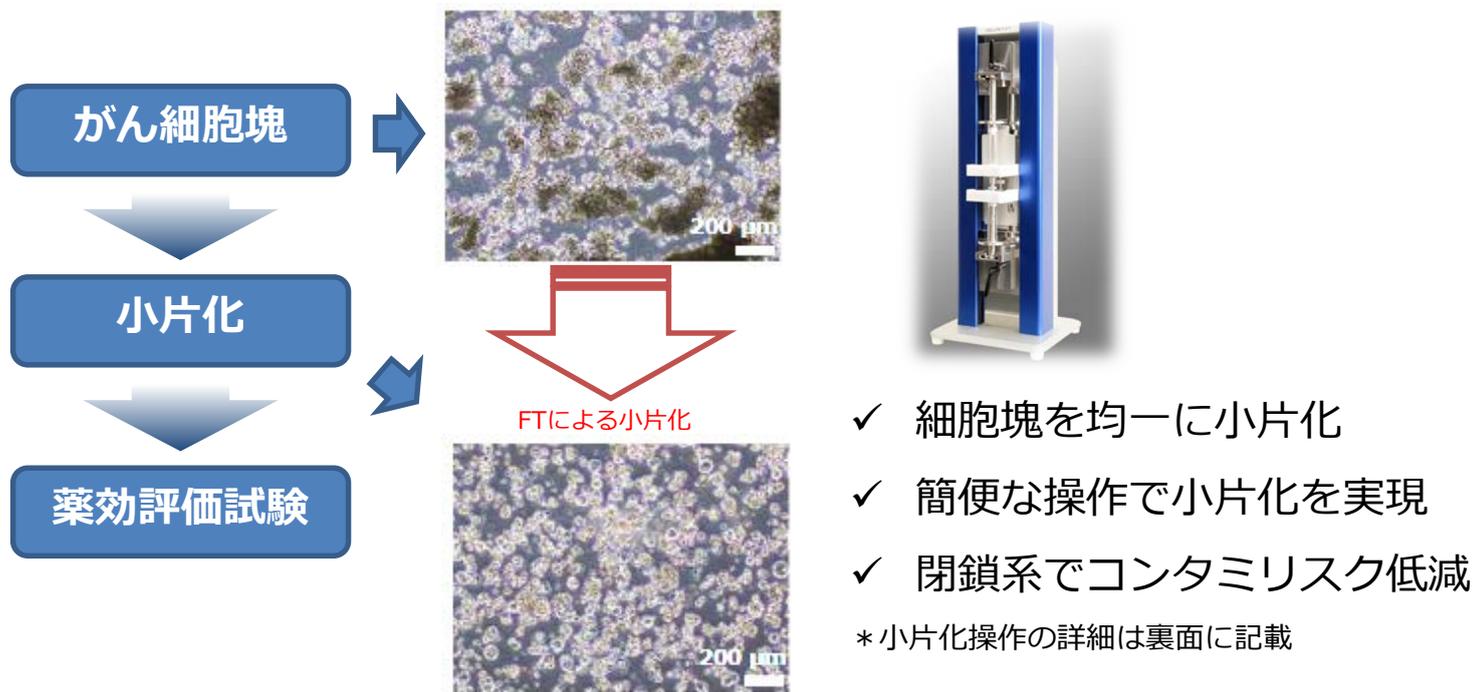


細胞小片化装置

CellPet FT[®]によって調製した細胞塊を用いた薬効評価試験

がん細胞塊を均一に小片化することで薬効評価試験の再現性を改善

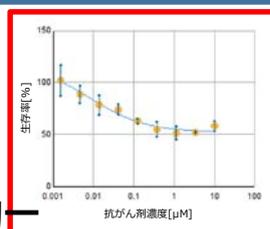


【抗がん剤の子宮体がん細胞増殖阻害活性の評価試験 従来法との比較】

1. CellPet FT[®]による新手法

培養後の細胞塊を
CellPet FT[®]により小片化し播種
均一に細胞塊を分割

サイズ・輪郭の状態が均一

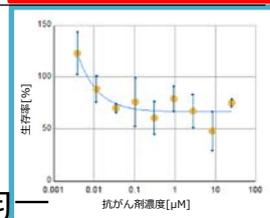


結果のばらつき 小
実験再現性が改善

2. 従来法①

培養後の細胞塊を
そのまま播種

サイズ・輪郭の状態が不均一

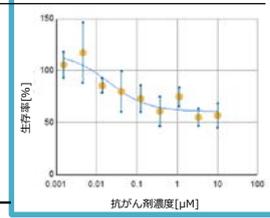


結果のばらつき 大

3. 従来法②

培養後の細胞塊を
セルストレーナーで分画し播種
過大な細胞塊を除去

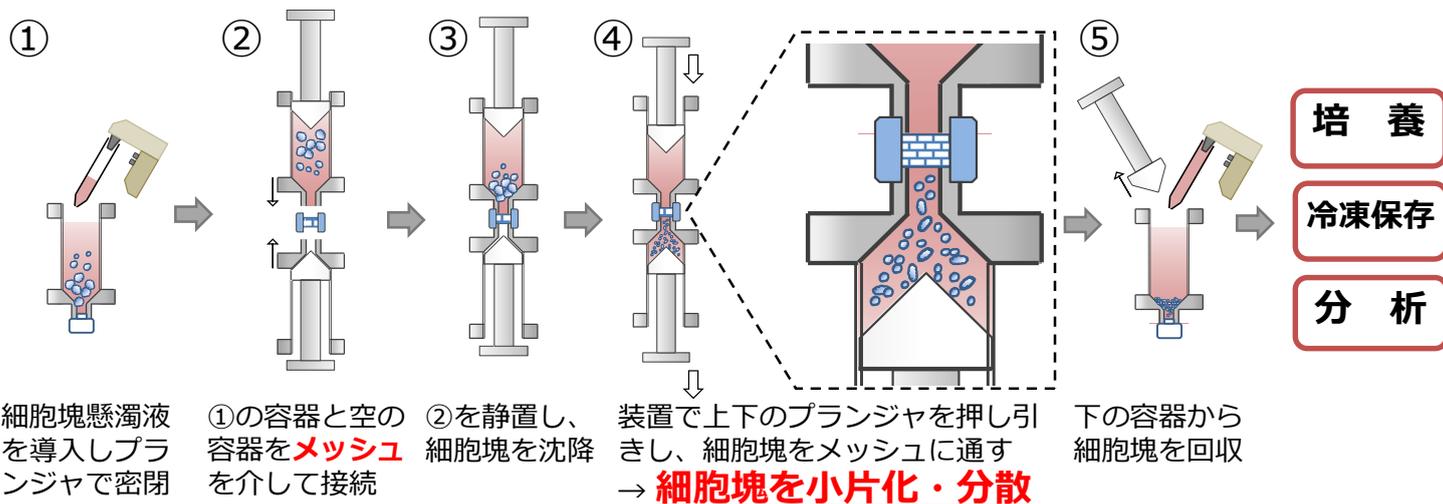
特に輪郭の状態が不均一



結果のばらつき 大
実験再現性が悪い

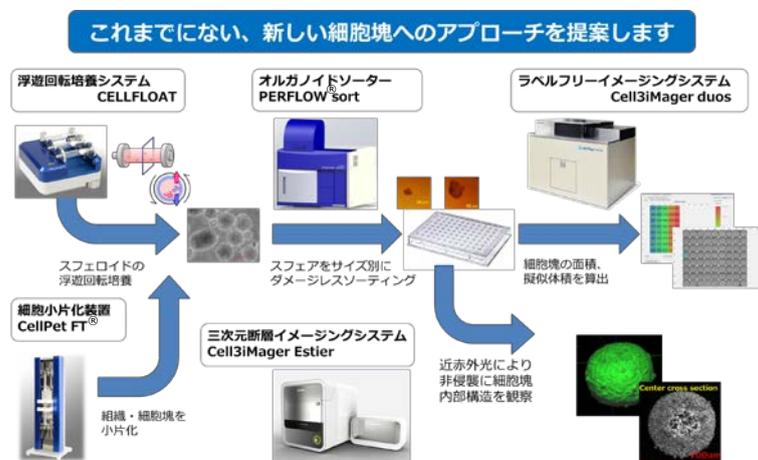
▲ 播種後24時間後のがん細胞塊像 * 抗がん剤添加前の様子 ▲ 抗がん剤濃度による6日後のがん細胞生存率への影響

【細胞塊の小片化・分散手順】



装置を用いた小片化・分散操作で、誰でも簡単に均一な細胞塊小片を得られます

細胞塊へのソリューションを支える関連機器



カタログ

- C297-0504 細胞培養ソリューション
- C297-0497 CELLFLOAT
- C297-0492 PERFLOW Sort
- C297-0488 Cell³ⁱMagerシリーズ

カタログご希望の方は、弊社担当営業もしくはcell-biz@group.shimadzu.co.jpにご連絡ください。

もっと詳しく知りたい方は **島津 細胞**

検索

CellPet FTおよびCELLFLOATは、株式会社ジェイテックコーポレーションの商標です。
Cell³ⁱMagerは株式会社SCREENホールディングスの商標です。
PERFLOWは古河電気工業株式会社の登録商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。
なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正品をご採用ください。
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

プロダクトページはこちら

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

- 東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03) 3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685
- 関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06) 6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556
- 札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011) 700-6605
- 東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231
- 郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790
- つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
- 北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081
- 横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
- 静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川2丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

- 名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531
- 京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京大寺町1
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603
- 神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665
- 岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511
- 四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 高松NKビル9階 (087) 823-6623
- 広島支店 732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階 (082) 236-9652
- 九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-2-0 島津博多ビル4階
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター (操作・分析に関する電話相談窓口) **0120-131691**
IP電話等: (075) 813-1691

<https://www.an.shimadzu.co.jp/>