

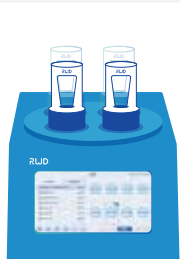
Single Cell Suspension Dissociator

シングルセルディソシエーター



RWDシングルセルディソシエーターは、新鮮な組織を穏やかにシングルセル懸濁液または組織ホモジネートに分離することができます。シングルセル懸濁液の調製は15-30分以内に完了し、それぞれのチャンネルは独立して制御することができ、より効率的な実験を行うことができます。RWDシングルセルディソシエーターは、高品質のシングルセル懸濁液を得るのに適しており、均質で再現性の高い実験が可能です。

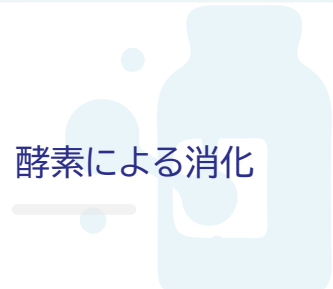
原理



物理的破碎



酵素による消化



特徴

高品質



- 高い生存率・回収率のシングルセル懸濁液
- 穏和な破碎により表面抗原を保護

高効率



- 15-30分で分離完了
- 各チャンネルは独立制御可能
- ワンクリックで簡単分離

標準化



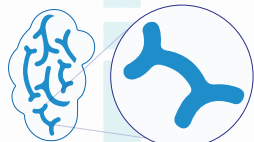
- 様々なデフォルトプログラム
- 専用アクセサリ、試薬、消耗品
- 安定した温度制御(37℃)と正確な破碎速度(0~4,000rpm)

多様なアプリケーション



- 様々なダウンストリーム実験に対応
- 複数の酵素分解キットがほとんどの組織をカバー

ワークフロー



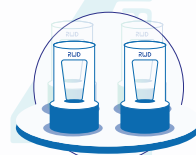
サンプル臓器の摘出



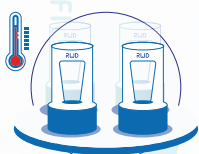
前処理



組織と酵素反応液をミックス



プロセッシングチューブをセット



ヒーティングジャケットをセット



プログラムの呼び出し



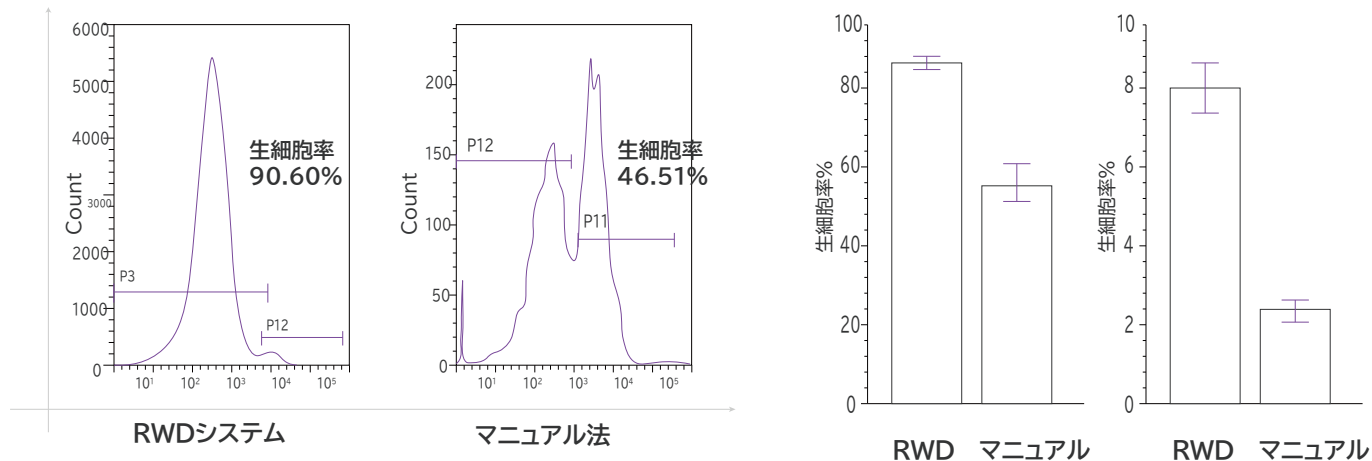
破碎操作



シングルセルの回収

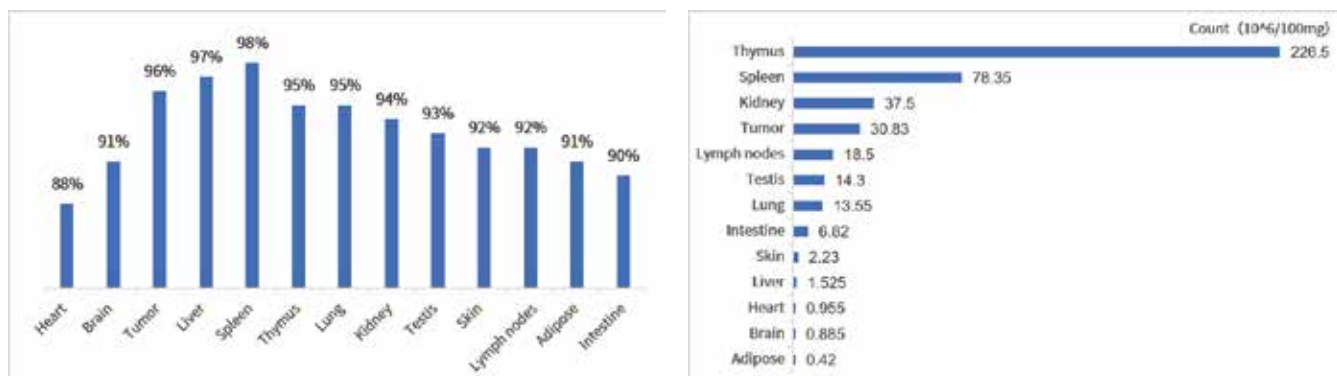
データ例

RWD シングルセルディソシエーター:マニュアル法より優れた結果が得られます



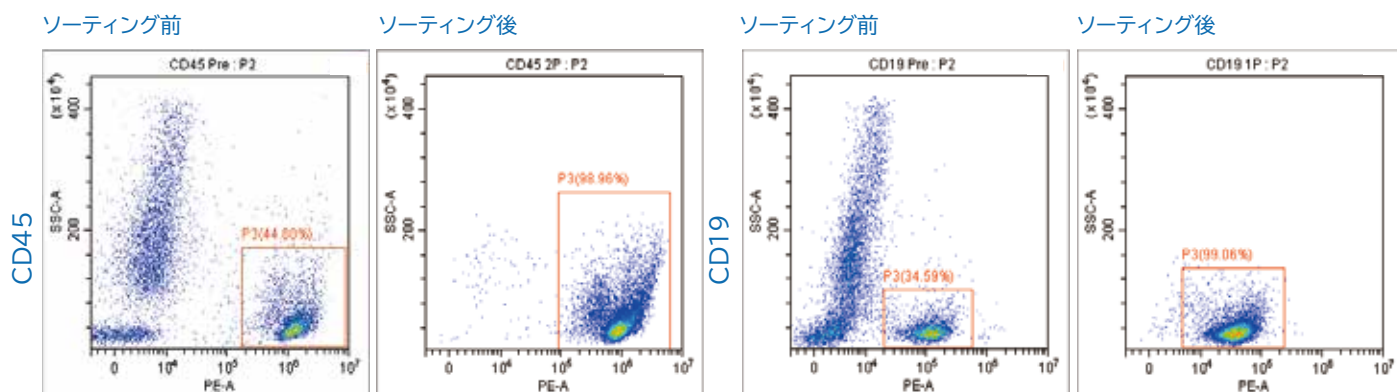
RWDシングルセルディソシエーターでマウス肺癌組織(LLC)を分離した。
RWDシステムではマニュアル法に比べ高い生細胞率を示した。

RWD シングルセルディソシエーター:高い効率



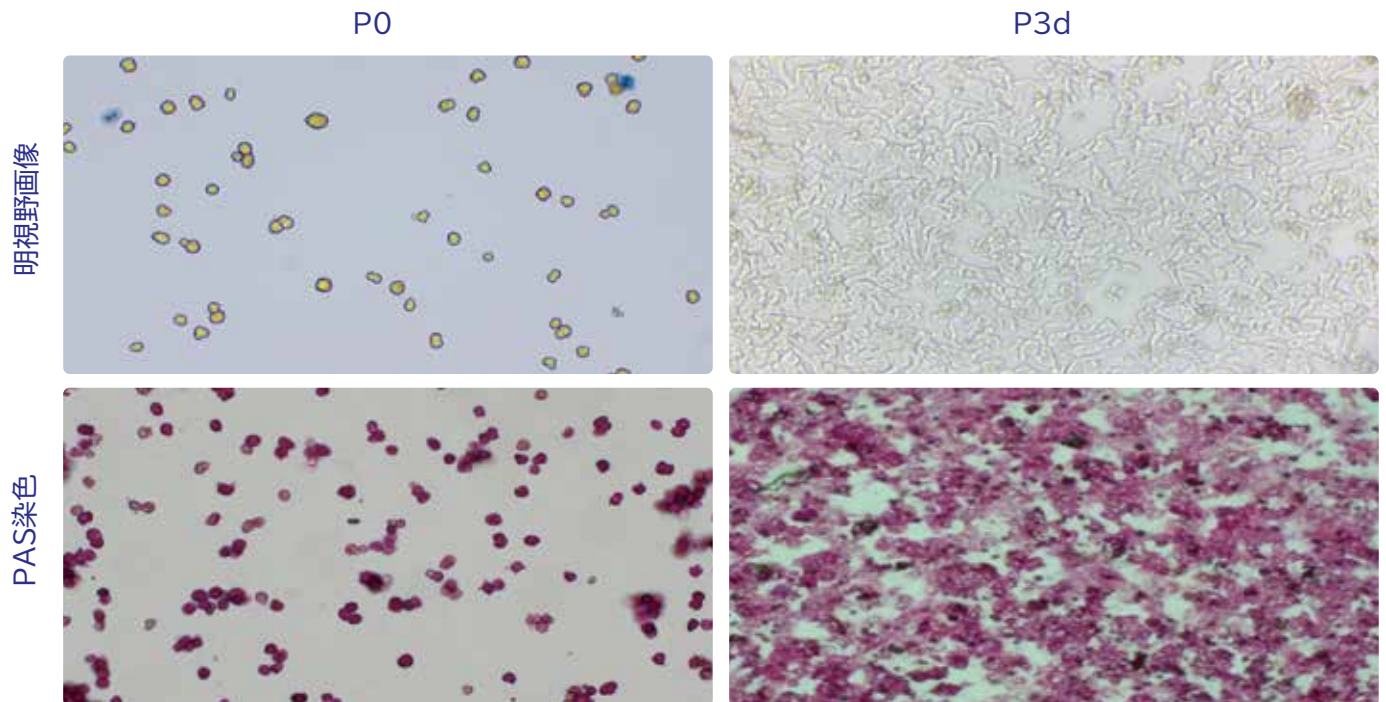
RWDシングルセルディソシエーターは、様々なマウス組織に対応し、高い細胞生存率と収率を示した。

RWD シングルセルディソシエーター:磁性ビーズソーティング



RWDシングルセルディソシエーターでマウスの腸管から細胞を分離後、CD45、CD19でセルソーティング実験を行い、いずれも高い純度を示した。

RWD シングルセルディソシエーター: プライマリーセル培養



RWDシングルセルディソシエーターでマウス肝臓から細胞を分離し、顕微鏡で観察したところ、細胞塊や細胞破片はほとんど見られなかった。PAS染色では、培養開始3日後で良好な接着増殖が認められた。

アプリケーション



シングルセル
シーケンシング



フローサイトメトリー



磁性ビーズソーティング



プライマリーセルの培養



オルガノイド培養



実験薬試験



仕様

	DSC-200	DSC-410	DSC-810
チャンネル数	2	4	8
温度設定	37℃		
破碎速度	0~4,000rpm		
サンプル量	20~4,000mg		
バッファー容量	0.3-10mL		
インターフェース	7インチタッチスクリーン		
プログラム	デフォルトプログラム+カスタムプログラム+500個のプログラム保存可能		
サイズ (WxDxH)	215x380x190mm	215x380x190mm	415x381x256mm
重量	9kg	10.3kg	18kg

試薬・消耗品



酵素分解キット

- 最適化された酵素試薬、表面抗原の保護
- ヒト、ラット、マウス、その他の動物種に対応
- 腫瘍、脳、皮膚、腸、脂肪、その他の破碎が難しい組織に対応



ヒーティングジャケット(標準付属)

- 正確かつ安定した温度制御 (37℃)
- 温度変動幅 ±0.5℃



シングルセルディソシエーター用チューブ

- 滅菌個包装
- サンプル量: 20-4,000mg
- バッファー容量: 0.3-10mL

ご注文

●本体

カタログ No.	商品名		包装	希望販売価格
DSC-200	シングルセルディソシエーター(2チャンネル)	1年保証	1式	¥1,200,000
DSC-410	シングルセルディソシエーター(4チャンネル)	1年保証	1式	¥2,530,000
DSC-810	シングルセルディソシエーター(8チャンネル)	1年保証	1式	¥4,040,000

●消耗品

カタログ No.	商品名		包装	希望販売価格
SCT-25	シングルセルディソシエーター用チューブ		25本	¥36,000
SCT-100	シングルセルディソシエーター用チューブ		100本	¥126,000

●試薬キット

カタログ No.	商品名		包装	希望販売価格
DHNB-5002	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス/ラット胎仔脳)	冷蔵品	50反応	¥73,500
DHGT-5004	シングルセルディソシエーター用試薬キット(ユニバーサル)	冷蔵品	50反応	¥78,100
DHIE-5007	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス腸管)	冷蔵品	50反応	¥97,500
DHBTE-2508	シングルセルディソシエーター用試薬キット(脳腫瘍)	冷蔵品	25反応	¥61,800
DHAE-5010	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス/ラット脂肪組織)	冷蔵品	50反応	¥97,500
DHWSE-2509	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス皮膚)	冷蔵品	25反応	¥73,500
DHTE0-5001	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス腫瘍組織)	冷蔵品	50反応	¥95,000
DHTEH0-2505	シングルセルディソシエーター用試薬キット(ヒ腫瘍組織)	冷蔵品	25反応	¥73,500
DHABE0-5003	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス/ラット成体脳)	冷蔵品	50反応	¥160,000
DHME-5012	シングルセルディソシエーター用試薬キット(マウス/ラット筋)	冷蔵品	50反応	¥159,000
DHUTE-2516	シングルセルディソシエーター用試薬キット(ヒ臍帯)	冷蔵品	25反応	¥142,000
DHDR-5006	シングルセルディソシエーター用デブリス除去キット	冷蔵品	50反応	¥54,800

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2025年4月1日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。