CellSeed
Regenerate the Future

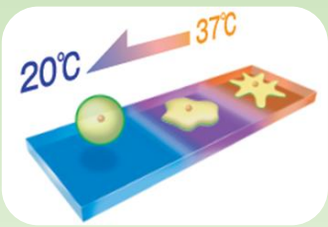
トリプシン無しでシングル/コロニー状での細胞を回収

温度応答性細胞培養器材

RepCell®

- 室温で１０-３０分程度待つだけで細胞回収が可能
- 細胞表面受容体を保持した細胞を回収
- トリプシンに弱い細胞の培養・回収に最適

セルシードの技術



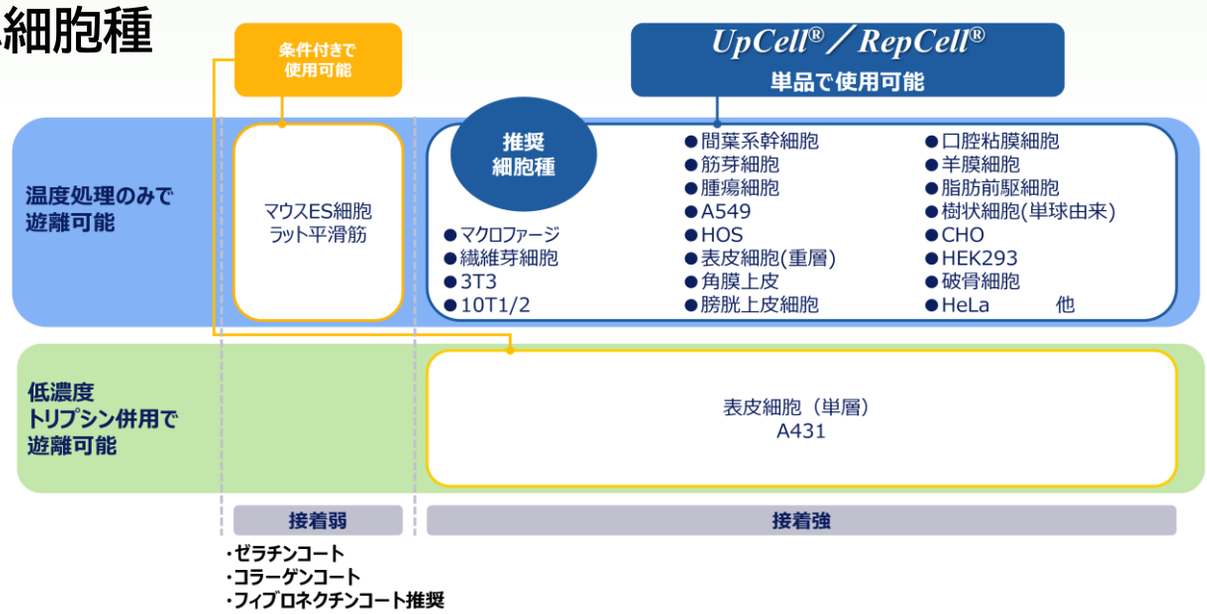
・器材表面に温度応答性ポリマー(PIPAAm)を固定化しています。
・32℃を境に、疎水性(細胞接着表面)⇔親水性(細胞遊離表面)へと可逆的に変化します。
・トリプシン等を使用せず、器材の温度を20～25℃にして10～30分程度待つだけで、無傷な細胞を回収できます。（※細胞の種類によっては完全に剥がれないものがあります。予めご了承下さい。）

RepCell®の特徴とメリット

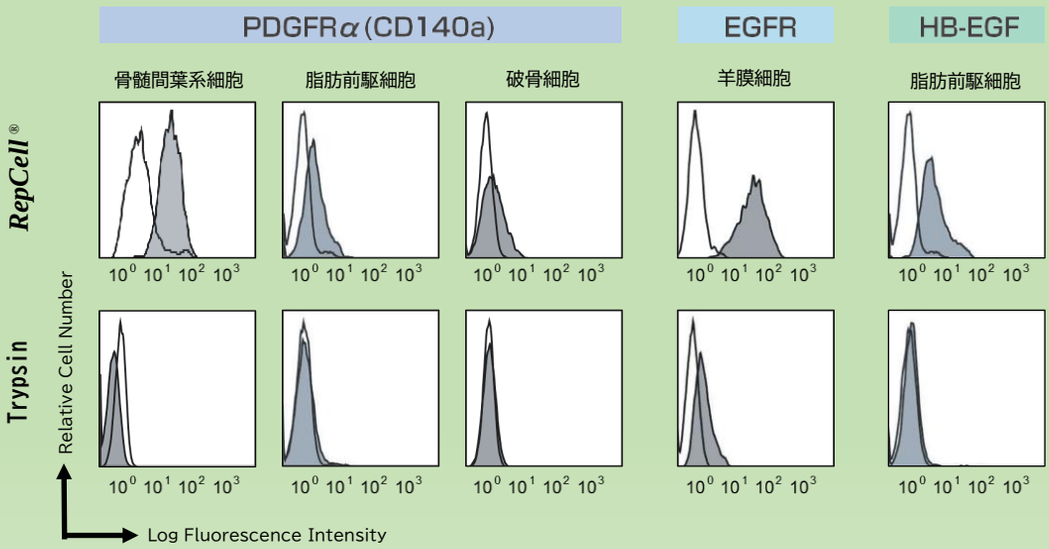
・表面にグリッド・ウォール*を配置
・トリプシンに弱い細胞の培養・回収に
・マクロファージ、樹状細胞の回収
・フローサイトメトリーの前処理に
・シングルセル・小コロニー状での細胞回収が簡単

*培養皿表面上に最適化された溝により、細胞がグリッドを越えて増殖するのを防止する技術

適応細胞種



無傷で細胞を回収できるため生体本来に近い状態が維持

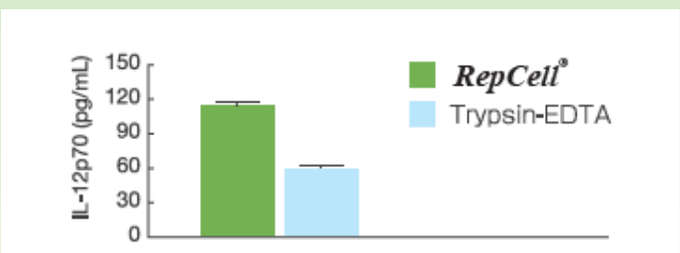


・フローサイトメトリー解析に最適、幅広い細胞種で実績あり

RepCell®およびトリプシン処理で回収した細胞のIL-12産生能の比較

方　法

① 0.1KE/mL OK-432 を含む培地で 48時間培養。
② ヒト IL-12(p70)ELISA キット(ENDOGEN) を用いて、培地中のIL-12濃度を測定。



結　果

OK-432により成熟化された樹状細胞は、IL-12を発現しており、その量は*RepCell*®で回収した樹状細胞では、トリプシン処理して回収した細胞と比較しておよそ2倍であった。

RepCell®　3mm × 3m
グリッド・ウォール

UpCell®と*RepCell*®は、どちらも同じ温度応答性の細胞培養器材ですが、*RepCell*®は表面のグリッド・ウォールにより、シングルセルや小コロニー状での細胞の回収に適しています。
樹状細胞やマクロファージなどの細胞間接着がほとんど見られない細胞腫では、*UpCell*®と*RepCell*®のどちらでも使用可能です。

RepCell®温度応答性培養器材ラインナップ

品名	品番	包装	希望小売価格(税抜)	品名	品番	包装	希望小売価格(税抜)
10cm dish	CS1005	20枚	¥135,000	3.5cm dish	CS1003	20枚	¥55,000
	CS1015	5枚	¥38,000		CS1013	5枚	¥16,000
6cm dish	CS1004	20枚	¥70,000				
	CS1014	5枚	¥20,000				

株式会社セルシード

〒135-0064
東京都江東区青海2-5-10
テレコムセンタービル東棟 15F
Email：sales.ccw@cellseed.com
URL：www.cellseed.com

製品の詳細・お問い合わせ
サンプルのご依頼はこちら

RepCell®

販売代理店

仕様は改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。
本製品は医療機器ではなく、研究用に限定しております。
医薬品の製造、品質管理、各種診断、治療および研究など、その使用目的にかかわらず、人体には使用しないでください。

OIC25-004-01