

# トリプシン無しでシングル/コロニー状での無傷な細胞を回収

## グリッド付温度応答性細胞培養器材

# RepCell®

### RepCell®の特徴

温度応答性培養器材のため、37℃で細胞が接着可能な状態に、20℃に置くと細胞が遊離可能な状態になります。

トリプシン等の酵素処理せずに細胞の回収が可能です。酵素処理フリーで回収した細胞膜表面にあるたんぱく質は分解を受けないため、抗原性や機能が高度に保たれます。

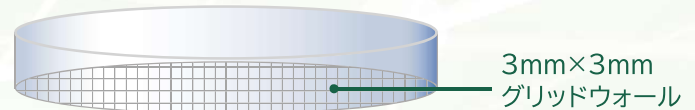
また、表面にグリッド・ウォール\*を配置しているため、シングルセル・小コロニー状での細胞回収がより簡単に行えます。



\* 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

### メリット

- 短時間・温度処理のみで細胞を無傷に回収
- トリプシンに弱い細胞の培養・回収に
- マクロファージの回収に
- 無傷なシングルセルの回収
- フローサイトメトリーの前処理用に
- 細胞表面受容体を保持した細胞の回収



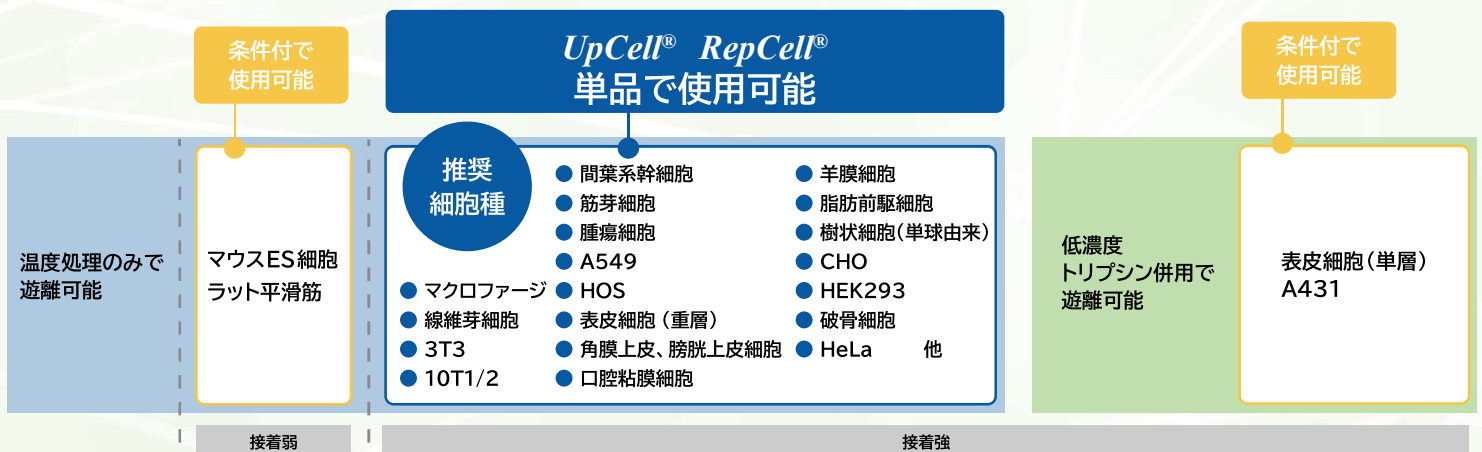
3mm×3mm  
グリッドウォール

37℃ → 20℃



ディッシュ表面のイメージ図

### RepCell®の適応細胞種



低濃度  
トリプシン併用で  
遊離可能

