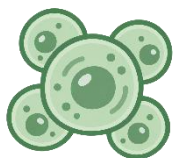


細胞培養ソリューション

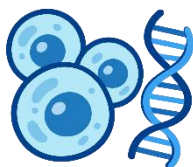
初代細胞からiPSC由来細胞、遺伝子改変細胞、培養培地まで

細胞を選ぶ



初代細胞・細胞株

モデルを構築する



iPSC・遺伝子改変細胞

機能を評価する



バイオセンサー

培養する



専用培地・無血清培地

細胞を選ぶ

研究目的に合った細胞ラインアップ



幅広い組織・細胞種から選べる初代細胞

ヒト・動物由来の豊富な初代細胞ラインアップ。健康・疾患由来の細胞モデルにも対応

ヒト初代細胞

主な特長

- 正常/疾患組織由来
ヒト初代細胞
- 同一ドナー由来の
皮膚・肝臓・腎臓細胞
- 150以上のドナー由来
PBMC・免疫細胞
- 専用培地をラインアップ
- iPSC由来細胞まで
展開

多様な細胞種

- 内皮細胞**
血管・リンパ管の
研究に
- 上皮細胞**
皮膚・気道・消化管
など多様な組織から
- 繊維芽細胞**
組織の恒常性・
創薬治癒研究に
- 免疫細胞**
自然免疫・獲得免疫
の研究に
- 幹細胞**
再生医療・
分化研究に
- 神経・グリア細胞**
神経科学・中枢 /
末梢神経の研究に
- 肝・脾関連細胞**
代謝・薬物動態
研究に
- 筋・収縮系細胞**
骨格筋・心筋・
平滑筋の研究に

動物初代細胞

主なラインアップ

- マウス初代細胞**
各系統・各組織の細胞
- ラット初代細胞**
薬理・毒性試験研究に
- ウシ初代細胞**
再生医療・バイオ医療
の研究に
- ブタ初代細胞**
移植・再生医療モデルに
- イヌ初代細胞**
病態研究・薬効評価に



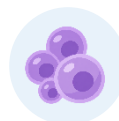
ヒト初代細胞
130 種類以上
製品一覧はこちら >



動物初代細胞
70 種類以上
製品一覧はこちら >



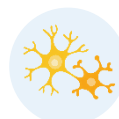
初代細胞



幹細胞
間葉系幹細胞など



繊維芽細胞
皮膚・肺・臓器由来
など



神経・グリア細胞
ニューロン・アストロサイトなど



筋系細胞
平滑筋・心筋など



内皮・血管系細胞
血管内皮細胞など



肝関連細胞
肝細胞・胆管上皮細胞など

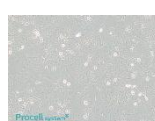


上皮細胞
気道・消化管・腎臓
など



骨・軟骨関連細胞
骨芽細胞・軟骨細胞
など

細胞株



A549
肺がん



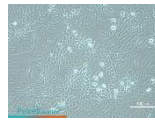
RAW 264.7
マウス白血病



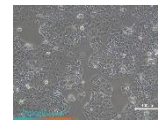
293T
ヒト胎児腎臓



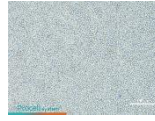
HEP G2
肝臓



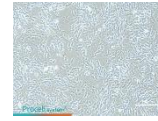
HeLa
子宮頸がん



Caco-2
大腸がん



THP-1
単球系白血病



SH-SY5Y
神経芽腫細胞



対応培地も
ラインアップ

製品一覧はこちら >



初代細胞200以上
細胞株800以上

製品一覧はこちら >



幅広い動物種をカバー



マウス・ラット



ブタ



ウシ



ヒツジ・ヤギ



ニワトリ



イヌ



ネコ



ウマ



ウサギ

初代細胞



上皮細胞
皮膚・肺・腸など



内皮細胞
血管・リンパ管など



繊維芽細胞
皮膚・筋・臓器など



平滑筋・筋細胞
血管・心筋・骨格筋
など



免疫細胞
マクロファージ・リンパ球など



幹細胞
間葉系幹細胞など



肝細胞
初代肝細胞など



軟骨細胞
関節軟骨細胞など

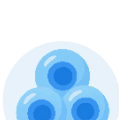
細胞株



組織由来細胞株
各種臓器・組織



繊維芽細胞株
各種動物由来



幹細胞関連細胞株
ES/iPS関連など



**遺伝子改変・
標識細胞株**
レポーター細胞など



徹底した品質管理の
動物細胞・細胞株

製品一覧はこちら >



モデルを構築する

iPSC・遺伝子改変細胞モデル

研究のステップと
3メーカーの強み

iPSC樹立

ALSTEM

遺伝子改変

ALSTEM

分化
(目的細胞へ)

iXCells

疾患モデル

iXCells / Tempo

機能評価

Tempo

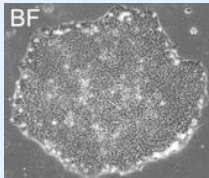


iPSC × 遺伝子改変 目的に合わせて選べる高度なiPSCモデル

製品詳細は
こちら →



iPSC細胞株 多様な細胞由来のiPSC

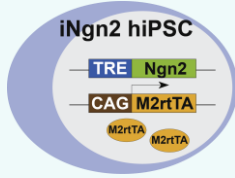


- HFF、MSC、PBMCなど
- 基礎研究から分化・オルガノイドまで

低継代

シングルクローン

誘導性iPS細胞 Dox添加で神経細胞へ



- 誘導性Ngn2 iPSCなど
- 約1週間で神経分化

Dox誘導

高い再現性

Isogenic iPSC細胞株 同一遺伝的背景で比較解析

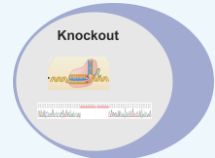


- APOEシリーズ
- 同一背景で遺伝子型の違いを比較

比較解析

神経変性疾患

遺伝子改変細胞株 疾患関連遺伝子を改変したモデル



例) AFF2
KO iPSC

- CRISPR/Cas9改変済み細胞株
- 遺伝子機能解析に

ノックアウト

疾患モデル

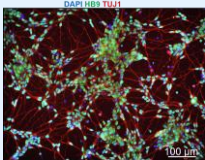


iPSC由来細胞 × 疾患モデル 多彩な分化細胞から、患者由来・遺伝子変異モデルまで

製品詳細は
こちら →



iPSC由来神経・グリア細胞 多彩な神経系細胞をすぐに研究へ

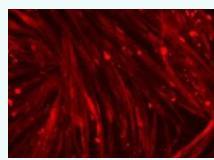


- 神経幹細胞・運動ニューロン・皮質ニューロン・アストロサイトなど

正常モデル

分化済み細胞

iPSC由来骨格筋細胞 機能的な筋管へ分化可能

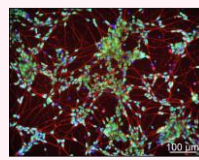


- 骨格筋芽細胞からの筋管へ分化
- 筋収縮などの機能評価に

筋研究

機能評価済み

患者由来・疾患モデル 神経系中心の分化細胞

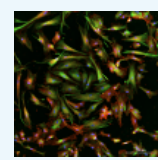


- ALS・パーキンソン病など
- 運動ニューロン・アストロサイトなど

患者由来

分化済み細胞

遺伝子変異疾患モデル 疾患関連遺伝子を持つ分化細胞



PSEN2変異体
ヒトアストロサイト

- 特定の疾患関連変異を持つ細胞モデル
- 表現型解析・創薬研究に

ALS・AD・PD

遺伝子変異モデル

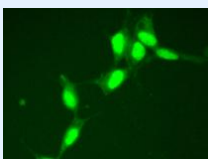


患者由来iPSC × 疾患モデル 多彩なiPSC由来細胞で、患者背景をより深く再現

製品詳細は
こちら →



iPSC由来神経・グリア細胞 神経疾患研究を支える多彩な細胞

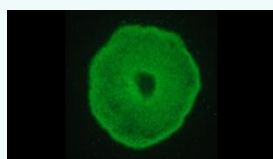


- 皮質ニューロン、ドーパミン作動性ニューロン、運動ニューロン、アストロサイトなど

神経変性疾患

分化済み細胞

iPSC由来多臓器細胞モデル 神経系から肝・心・腎まで



- 皮質ニューロン、心筋細胞、肝細胞、近位尿管など

多臓器

薬効評価

患者由来・疾患モデル 幅広い疾患・多臓器に広がる 患者背景モデル

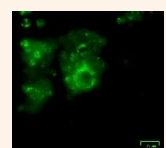
- ALS
- FTD
- アルツハイマー病
- 非アルコール性脂肪肝炎など

様々な疾患モデルをご用意しております。詳細はお問合せ下さい。

多疾患

患者背景

2D・3D疾患モデル より生体に近いモデル



- 2D培養・3Dスフェロイド・オルガノイド
- 複数細胞種の共培養にも

2D/3D

オルガノイド

機能を評価する

細胞機能までリアルタイム評価



製品詳細は
こちら →



バイオセンサー導入済み細胞を用いて、薬剤・刺激に対する細胞応答を蛍光シグナルとしてリアルタイムに測定。生きた細胞の機能変化を経時的にとらえることができます。

製品ラインアップ



ATP代謝
(TempoATP™)



細胞内Ca²⁺
(TempoCal™)



ミトコンドリア機能
(TempoMito™)



酸素代謝
(TempoO₂™)



膜電位変化
(TempoVol™)

培養する

専用培地・無血清培地

Procell system®

細胞培養培地

細胞の種類や研究目的に合わせた豊富な培地ラインアップ

製品詳細は
こちら →



基礎培地

19シリーズ
約300種類

DMEM / RPMI-1640 / MEM / Ham's F-12 など

完全培地

3カテゴリー
2,000種類以上

汎用 / 初代細胞用 / 細胞株用 / 専用培地も充実

無血清培地



HEK293 / CHO / ハイブリドーマ / hMSC など

低血清培地



FBS使用量
50~90%削減

分化誘導培地



間葉系幹細胞 (MSC) の分化に

凍結保存培地



一般用 / 無血清 / 動物由来フリー / 初代細胞用



製品詳細は
こちら →



細胞とセットで選べる専用培地

- 増殖・維持培地
- 分化誘導培地
- iPSC由来細胞専用培地
- 初代細胞用培地・培養キット
- 接着・基礎培地/補助試薬 など



製品詳細は
こちら →



iPSC由来細胞に最適化された Ready-to-use 無血清培地

- 増殖・培養培地
- 維持培地
- 長期・3D/特殊モデル用培地
- Conditioned Media など



フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Sep.2026)