

## 誘導多能性幹細胞培養& 分化ソリューション

ヒト人工多能性幹細胞 (iPSC) は、個人向けの治療法に革命をもたらし、新薬の研究と疾患モデリングを強化することができます。これらの進歩には、iPSC を特定の細胞タイプに分化させないといけません。

当社の成長因子、細胞外マトリックスタンパク質、磁気ビーズ、キットは、iPSC の培養と分化にご利用いただけます。



Learn more

### 成長因子と磁気ビーズ

#### - iPSCs differentiate into HSCs

|      |           |       |
|------|-----------|-------|
| BMP4 | FGF basic | FLT3L |
| SCF  | TPO       | VEGF  |

#### - HSCs differentiate into T cells/ NK cells

|       |            |                  |
|-------|------------|------------------|
| IL-2  | IL-3       | IL-7             |
| IL-15 | IL-21      | DLL4             |
| VCAM1 | FLT3L      | SCF              |
| TPO   | DLL4 Beads | DLL4/VCAM1 Beads |

#### - iPSCs differentiate into Neuron cells

|      |           |                |
|------|-----------|----------------|
| BDNF | FGF basic | FGF8b          |
| GDNF | Noggin    | Sonic Hedgehog |

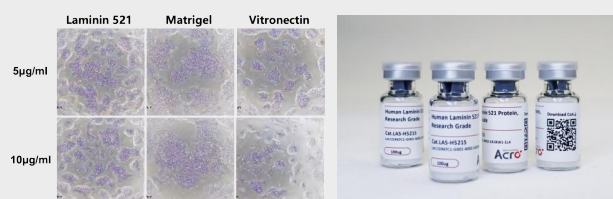
#### - iPSCs differentiate into Cardiac cells

|           |      |           |      |
|-----------|------|-----------|------|
| Activin A | BMP4 | FGF basic | VEGF |
|-----------|------|-----------|------|

#### - 組換え細胞外マトリックスタンパク質

|             |             |
|-------------|-------------|
| Laminin 521 | Vitronectin |
|-------------|-------------|

### フォーカス製品：研究グレード Laminin 521幹細胞培養を助力、 低コストのマトリゲル代替品



RG Laminin-521 (Cat. No. LA5-H5215) enhances iPSC proliferation better than Matrigel and Vitronectin at various concentrations (5µg/ml, 10 µg/ml).

### そのほか 幹細胞研究用ツール

ClinMax™ Ready-to-use  
ELISA Assay Kits

Mycoplasma Rapid  
Detection Kit



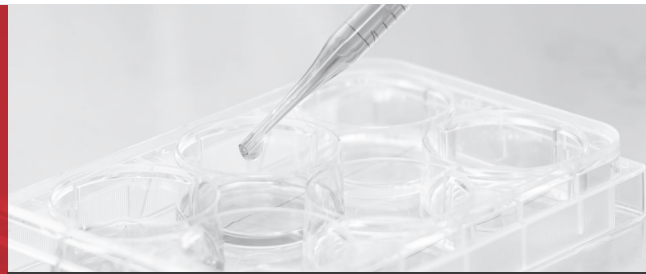
Recombinant Factor C  
Endotoxin Detection Kit



## Star Staining 蛍光標識タンパク質

CAR検出への次世代ツール

ACROBiosystems は、CAR 細胞療法用の高水準の検出試薬を開発しています。当社の「Star Staining」プラットフォームと独自の蛍光標識タンパク質は、CAR 発現を検出するための強力なツールを提供します。



Learn more

### Multiple Fluorescent

### Targeting 50+ CARs

- FITC
- PE
- APC
- Alexa Fluor 647
- Alexa Fluor 555
- Alexa Fluor 488

|                     |       |        |      |
|---------------------|-------|--------|------|
| CD19                | BCMA  | CD22   | CD20 |
| CD123               | CD33  | CD30   | CD38 |
| CS1                 | CD138 | CD4    | CD5  |
| CD7                 | CD99  | CLL-1  | HER2 |
| MSLN                | EGFR  | GPC3   | PSMA |
| B7-H3               | CAIX  | GUCY2C | FAP  |
| Anti-FMC63 antibody | More  |        |      |

### Workshop & Webinar

# Cell and Gene Therapy

🕒 July 19th 10:00 JST(Japan) / 9:00 SGT / 11:00 AEST / 6:30 IST

📍 Shirankaikan Annex (芝蘭会館別館), Kyoto, Japan

[Scan Here Register Now!](#)



細胞・遺伝子治療に関する  
アンケートのご記入でラマ  
ドールをゲット!



#### Development of a Non-viral Gene Delivery Platform for CAR-T Manufacturing

Dr. Steven A. Feldman, PhD Site Head / Scientific Director

[Stanford University](#) - Center for Cancer Cell Therapy



#### Mimicking the Human Intestinal Environment using a Microfluidic Device to Co-culture Intestinal Epithelium and Microorganisms

Yoh-ichi Tagawa, D. Sc. Associate Professor

[Tokyo Institute of Technology](#) - School of Life Science and Technology

