

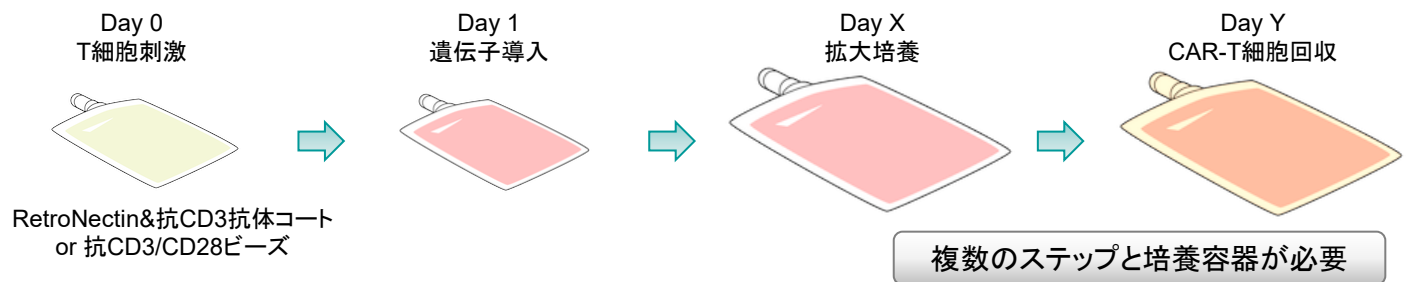
# CAR-T製造をもっとシンプルに！

## RetroNectin<sup>®</sup>とG-Rex<sup>®</sup>で実現する高密度・高機能CAR-T製造

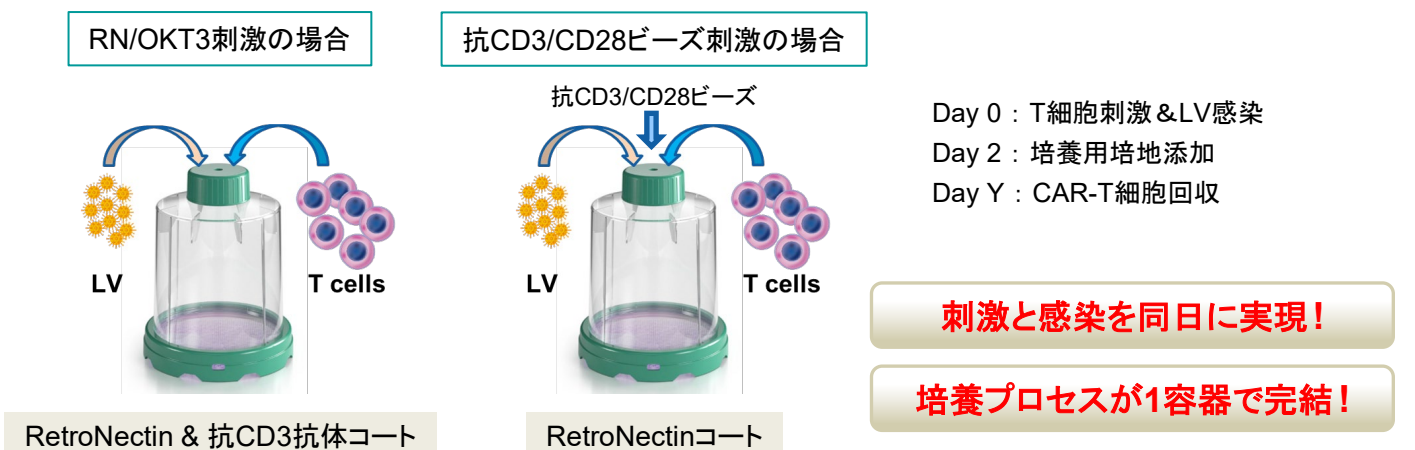
タカラバイオでは、ガス透過性培養容器 **G-Rex**を用いた効率的なCAR-T細胞作製法を構築しました。G-RexへのRetroNectinコーティングにより、T細胞の活性化とCAR遺伝子導入を同時に行い、高密度培養でも高機能なCAR-T細胞の作製が可能であることを実証しています。細胞培養プロセスの最適化に、ぜひ本技術をご活用ください。



### ◆ 従来のCAR-T製造



### ◆ G-Rex<sup>®</sup>を用いた簡便なCAR-T製造



## ガス透過性培養容器 **G-Rex<sup>®</sup>** を タカラバイオにて販売開始！

- 底面のガス透過膜と大量培地で浮遊系細胞の**効率的な細胞増殖**が可能
- **最大10日間培地交換不要**で作業負担を軽減
- オープンシステムは**専用機器不要**、インキュベーターに入れるだけ
- リニアスケラビリティを実現



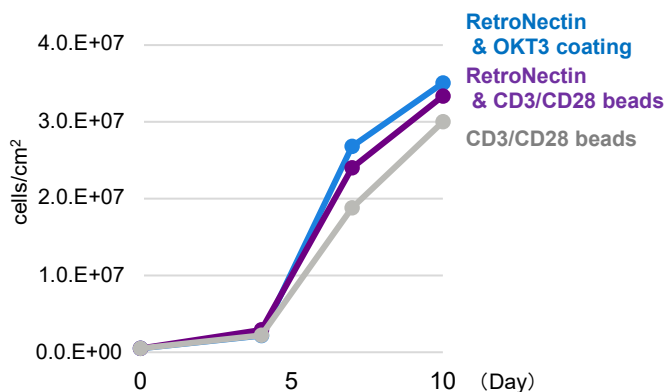
製品名	容量	製品コード	価格(税別)
<b>G-Rex<sup>®</sup> 6M Well Plate</b>	1個	80660M	¥114,000
<b>G-Rex<sup>®</sup> 100M Open System, RUO</b>	3個	RU81100	¥356,000
<b>G-Rex<sup>®</sup> 100M-CS Closed System, Sterile Fluid Path</b>	3個	81100-CS	¥890,000

★別サイズの製品も取扱っています。製品ラインナップは弊社ウェブページをご覧ください。

※上記製品はWilson Wolf社の製品です。

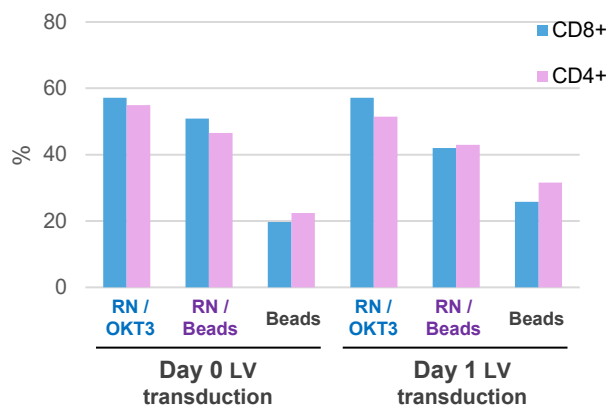
## ◆ RetroNectin®とG-Rex®を用いたCAR-T細胞の性能評価

### T細胞増殖



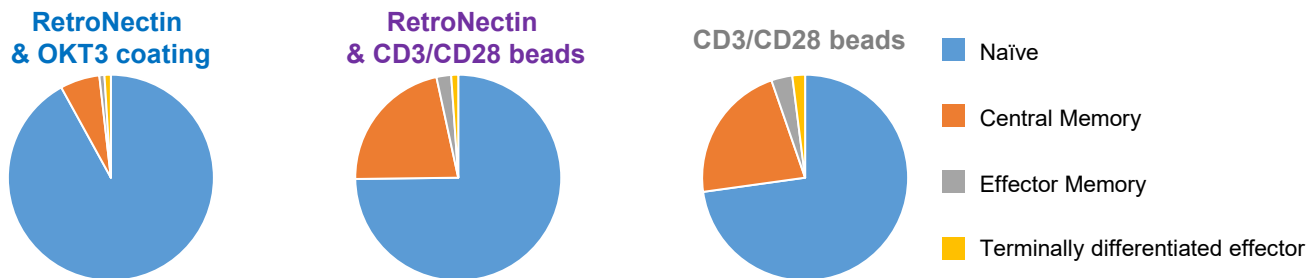
**RetroNectinコートにより  
T細胞の増殖率が向上!**

### CAR陽性率



**RetroNectinコートにより  
Day 0に高效率に感染可能!**

### 免疫表現型



**RetroNectin & 抗CD3コート刺激により  
未分化(Naive & Central Memory)なCAR-T細胞を製造可能!**

## ◆ 関連製品

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
RetroNectin® Pro ※	0.5 mg (0.5 ml)	T101A	¥30,000
	2.5 mg (2.5 ml)	T101B	¥116,000
RetroNectin® GMP grade	2.5 mg/2.5 ml	T202	¥183,000
Anti-CD3 mAb GMP grade	1.0 mg/1.0 ml	T210	¥187,000
LymphoONE® T-Cell Expansion Xeno-Free Medium	1,000 ml	WK552S	¥17,000
	1,000 ml × 10	WK552	¥140,000

※ RetroNectin Proは従来品RetroNectin(製品コード T100A/B)と基本性能は同等であり、従来品のプロトコールをご使用いただけます。

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。  
 ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。  
 ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。  
 ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。  
 ・本チラシ記載の価格は2026年4月22日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2026年4月作成N

## タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
 営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
 テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>  
 公式X @Takara\_Bio\_JP / [https://x.com/Takara\\_Bio\\_JP](https://x.com/Takara_Bio_JP)

取扱店