

# F-LAK 細胞シリーズ 販売・受託サービス

こんなことでお困りではないですか？

高活性の PBMC や NK 細胞を  
探すのに手間がかかる…

せっかく購入した PBMC や  
NK 細胞の活性が低い…

高活性の NK 細胞株を見つけたが  
次のアッセイでは入手できない…



NK 活性や ADCC 活性等の安定的な評価が難しい…



福島セルファクトリー株式会社では、機能を確認した高活性な免疫細胞  
F-LAK (Functional LAK) 細胞シリーズをご提供しています！



例えば F-NK の場合…

- ✓ エフェクター：ターゲット比が 1:1 で評価可能な細胞をご提供
- ✓ CD3<sup>-</sup> CD56<sup>+</sup> 細胞が 90% 以上であることをフローサイトメトリーで確認済み
- ✓ 複数ドナーの PBMC から作製することで、ロット間差の少ない細胞を安定的にご提供

## 製品ラインナップ

F-NK



F- $\alpha\beta$ T



F- $\gamma\delta$ T



F-Treg



- ・ 同一ドナーから作製した一連の免疫細胞のご購入も可能です。
- ・ お客様からご提供いただいた PBMC を用いた各種免疫細胞の受託作製も承ります。

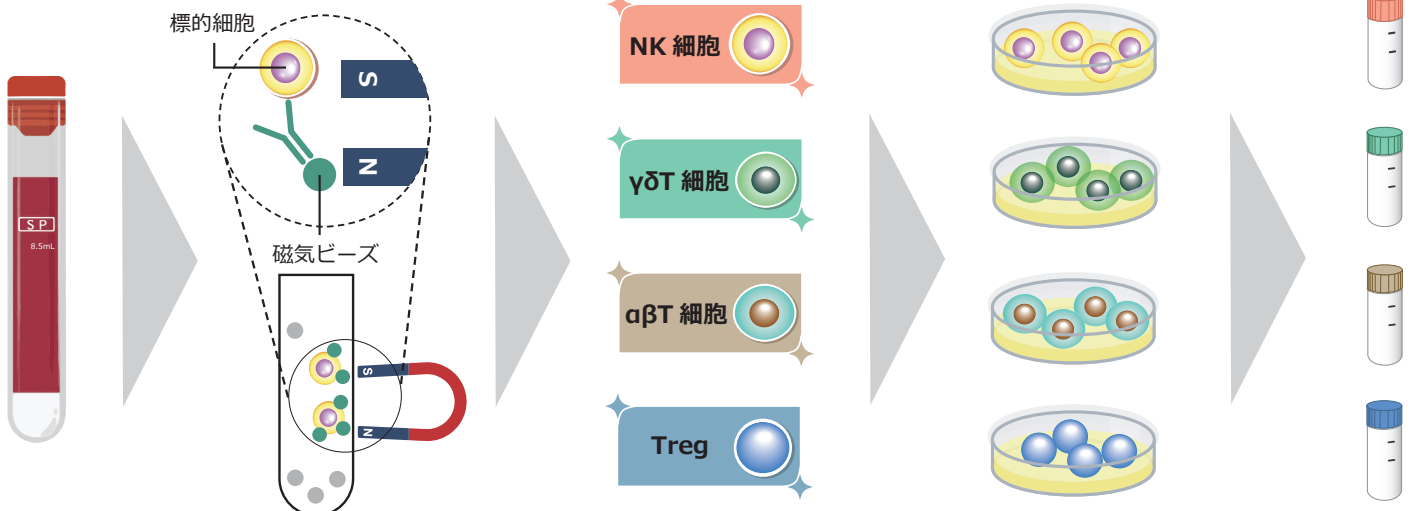
## 作製方法

採血

細胞の単離

サイトカイン刺激・培養

凍結



# 提供データ・サービス等

## 試験例

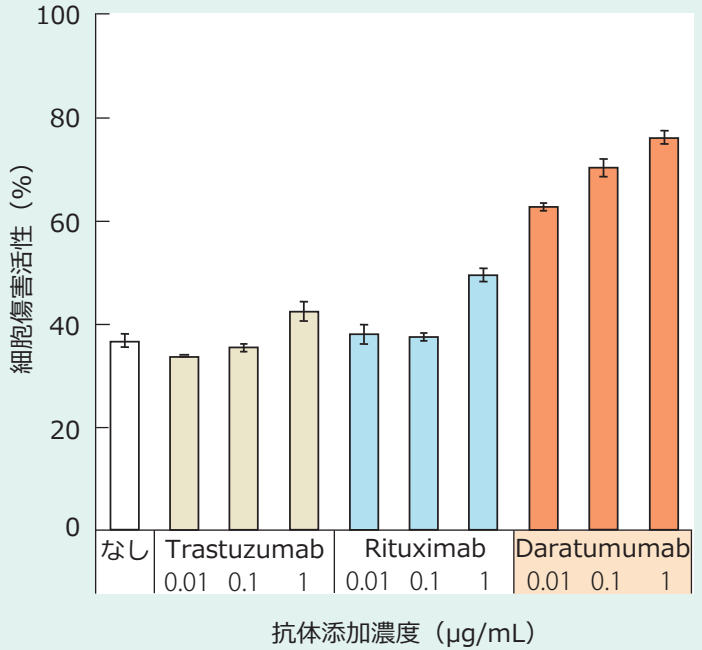
### F-NK を用いた ADCC 活性評価試験

#### 【方法】

1. ターゲット細胞（Bリンパ芽球性白血病細胞）を96ウェルプレートに播種した。
2. F-NKをターゲット細胞との割合が1:1となるように播種した。
3. Trastuzumab、Rituximab、Daratumumabを0.01、0.1、1  $\mu\text{g}/\text{mL}$  で添加し、6時間共培養した。
4. 吸光度を測定し、LDHの放出量から細胞傷害活性を算出した。

#### 【結果】

Daratumumabによる細胞傷害活性の増強がみられた。



F-LAK シリーズを用いた評価試験も承ります。

## ご提供するもの

- ・凍結細胞ストック ( $> 1 \times 10^7$  cells/tube)
- ・ Product Sheet
- ・ Certificate of Analysis

価格等についての詳細はお気軽にお問い合わせください。

## 【代理店】

2024年4月発行



福島県立医科大学発ベンチャー

**Fukushima Cell Factory**  
福島セルファクトリー株式会社

住所：福島県福島市光が丘1番地  
災害医学・医療産業棟 404号室（福島県立医科大学内）  
MAIL：[order@f-cell-f.com](mailto:order@f-cell-f.com) TEL：024-573-4075

