

# フローサイトメーターによる受託サービス

## 細胞特性解析（フローサイトメトリー）

詳細はこちら！



細胞などの懸濁液を細い管の中に流して一列に並べ、蛍光色素等を用いて個々の粒子を順番に数え、細胞の特性を迅速かつ高感度に分析します。

### 主要使用機器

#### スペクトル型セルアナライザー ID7000 (SONY)

- レーザー  
最大で7種類のレーザーを搭載可能  
(320 nm, 355 nm, 405 nm, 488 nm, 561 nm, 637 nm, 808 nm)
- 検出器  
360 nmから920 nmまでの蛍光スペクトルを検出
- 蛍光検出  
44種類以上の蛍光を同時検出可能

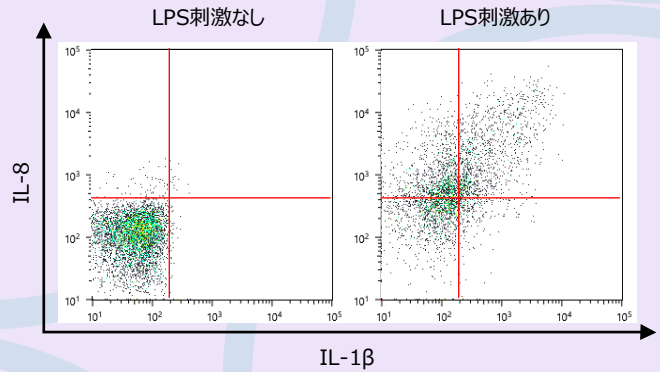
超多色細胞解析が可能です

### 解析内容

- ・細胞表面マーカー解析
- ・細胞周期解析
- ・サイトカイン測定
- ・アポトーシス解析
- ・細胞の活性化解析
- ・他

### 試験例

<LPS刺激によるケモカインおよびサイトカイン誘導試験>



IL-8/IL-1β		IL-8/IL-1β	
+/-	1.3%	+/+	0.2%
-/-	97.8%	-/+	0.6%

IL-8/IL-1β		IL-8/IL-1β	
+/-	44.8%	+/+	32.5%
-/-	19.7%	-/+	2.9%

## 細胞のソーティング

詳細はこちら！



複数パラメーター解析により、標的の細胞のみをソーティングします。

弊社では特徴の異なる分取機器を所有しており、微量サンプルから大容量サンプルまでお客様のご要望に合った分取方法をご提案可能です。また分取後の拡大培養にもご対応します。

### 使用機器

#### セルソーター MA900 (SONY)

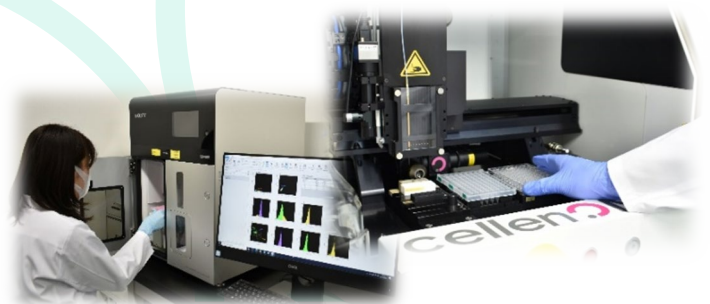
- 多種のパラメーターを指標とした分取に最適
- 最大4種類の細胞集団の同時分取が可能
- 高効率かつ高速に目的細胞の分取が可能

#### シングルセル分注システム cellenONE (Cellenion)

- 微量なサンプルの分取に最適
- 低ストレスで細胞の分取が可能
- 透過光像+蛍光像(4色)による画像認識

### 解析内容

- ・特定の細胞集団のバルクソーティング
- ・特定の細胞のシングルセルソーティング
- ・ソーティング後の拡大培養



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



# 参考価格

## 細胞特性解析（フローサイトメトリー）（①+②の合計）

### ①基本費用

測定数	費用 (税別)
10測定毎	¥ 126,000

### ②測定費用

		費用 (税別)
直接標識抗体	1測定	¥ 14,000
二次抗体使用時の追加費用	1測定	¥ 8,000
計画立案費用 (計画書・報告書を含む)	1式	¥ 60,000

## 細胞のソーティング（①+②+③の合計）

### ①基本費用

測定数	費用 (税別)
10測定毎	¥ 126,000

### ②測定費用

		費用 (税別)
直接標識抗体	1測定	¥ 14,000
二次抗体使用時の追加費用	1測定	¥ 8,000
計画立案費用 (計画書・報告書を含む)	1式	¥ 60,000

### ③ソーティング費用

	費用 (税別)
96ウェルプレート (1枚)	¥ 8,000
384ウェルプレート (1枚)	¥ 24,000
1 x 10 <sup>6</sup> cells (1本)	¥ 80,000

上記は参考価格となります。測定数やサンプル数によりボリュームディスカウントいたしますので、お気軽にお問い合わせください。



**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

TEL：024-573-4075



【代理店】