

# Lonza Cancer Immunology Campaign

## 末梢血CD8+T細胞 発売記念 免疫細胞 30%OFF!

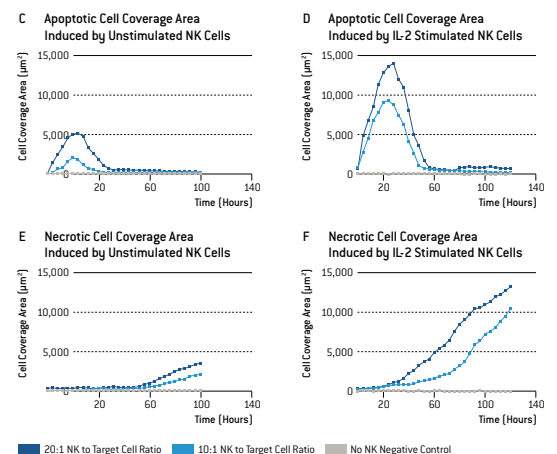
キャンペーン期間 2018年12月3日(月)～2019年2月28日(木) 受注分

### 新製品 末梢血CD8+T細胞が製品ラインナップに加わり、 がん免疫研究を力強くサポートします

ロンザの免疫細胞ラインナップにCD8+T細胞が加わりました。細胞傷害性T細胞として知られるCD8+T細胞はがん免疫研究ツールとして益々その価値が高まっています。当キャンペーンの機会にお試し頂ければと存じます。

### 細胞傷害性試験におけるエフェクター細胞として

細胞傷害性T細胞(CTL)やナチュラルキラー細胞を用いたがん細胞に対する細胞傷害性試験にロンザの免疫細胞ラインナップをお奨め致します。右図ではLonzaナチュラルキラー細胞(Cat.# 2W-501)にIL-2刺激を行い、大腸がん由来細胞株HCT116に対する細胞傷害性試験を実施し、がん細胞のアポトーシス、ネクローシスを検出しました。



### 免疫細胞キャンペーンオーダー情報

カタログ番号	製品名	サイズ	価格(円)	キャンペーン価格(円)
2W-300 <span style="color: red;">新製品</span>	末梢血 CD8+ T 細胞 Human Peripheral Blood CD8+ T Cells	≥1.0×10 <sup>6</sup> cells/vial	160,000	➔ 112,000
2W-200	末梢血 CD4+ T 細胞 Human Peripheral Blood CD4+ T Cells	≥1.0×10 <sup>7</sup> cells/vial	94,500	➔ 66,150
2W-501	ヒトナチュラルキラー細胞[ネガティブ選択] Human Natural Killer Cells	≥5.0×10 <sup>6</sup> cells/vial	142,000	➔ 99,400
2W-502	ヒトナチュラルキラー細胞[ポジティブ選択] Human Natural Killer Cells	≥5.0×10 <sup>6</sup> cells/vial	122,000	➔ 85,400
CC-2702	hPBMC – 末梢血単核細胞 Human Peripheral Blood Mononuclear Cells	≥5.0×10 <sup>7</sup> cells/vial	84,000	➔ 58,800
CC-2701	NHDC – 樹状細胞 Human Dendritic Cells	≥2.5×10 <sup>6</sup> cells/vial	115,500	➔ 80,850
2W-400A	末梢血CD14+ 単球 Human Peripheral Blood CD14+ Monocytes	≥4.0×10 <sup>7</sup> cells/vial	224,000	➔ 156,800
2W-400B	末梢血CD14+ 単球 Human Peripheral Blood CD14+ Monocytes	≥2.0×10 <sup>7</sup> cells/vial	173,000	➔ 121,100
2W-400C	末梢血CD14+ 単球 Human Peripheral Blood CD14+ Monocytes	≥1.0×10 <sup>7</sup> cells/vial	134,000	➔ 93,800
2M-125C	骨髓単核細胞 Human Bone Marrow Mononuclear Cells	≥2.5×10 <sup>7</sup> cells/vial	73,500	➔ 51,450
2S-101D	骨髓単核細胞 Human Bone Marrow Mononuclear Cells	≥5.0×10 <sup>6</sup> cells/vial	57,500	➔ 40,250

各細胞のロット情報:在庫数,ドナー(年齢,人種,性別),細胞数,HLAタイプはお問合せ下さい。  
ロットリザーブも承ります。

- hPBMC – 末梢血単核細胞(CC-2702) FicolI を用いた密度勾配遠心により分離されており、T細胞、B細胞、NK細胞やMonocyteを含みます。
- 末梢血 CD8+ T細胞(2W-300) hPBMCから免疫磁気ビーズ法を用いて単離。CD8+ >90%陽性を保証しています。
- 末梢血 CD4+ T細胞(2W-200) hPBMCから免疫磁気ビーズ法を用いたネガティブ選択にて単離。CD4+ >90%陽性を保証しています。
- ヒトナチュラルキラー細胞 hPBMCから免疫磁気ビーズ法を用いて単離しています。  
2W-501ネガティブ選択:CD56+ >90%陽性、CD16+ >70%陽性を保証しています。  
2W-502ポジティブ選択:CD56+ >90%陽性を保証しています。
- 末梢血CD14+ 単球(2W-400A, 2W-400B, 2W-400C) hPBMCから免疫磁気ビーズ法を用いたポジティブ選択にて単離。  
CD14+ >90%陽性を保証しています。
- 骨髄単核細胞(2M-125C, 2S-101D) 骨髄液から密度勾配遠心により分離。

## 関連製品情報

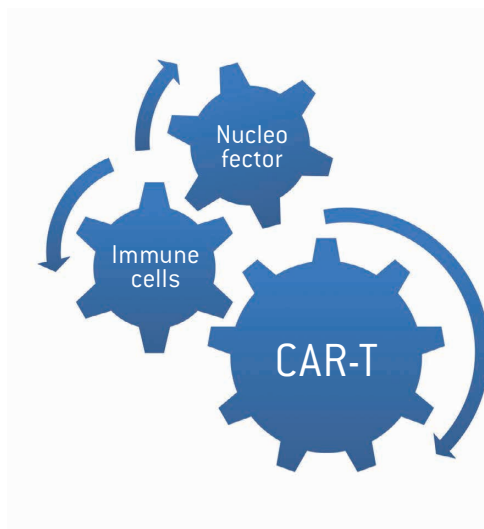
免疫細胞への遺伝子導入にお困りの方にお奨めです!

### 4-Nucleofector™ X Unit

導電性ポリマーを電極材として採用した4D-Nucleofector™の登場以降、遺伝子導入のアプリケーションは確実に広がりを見せています。導電性ポリマーを電極材として採用することにより、細胞生存性は従来のエレクトロポレーション機器と比較して飛躍的に向上しました。今まで難しいと考えられてきた免疫細胞/血球系細胞への遺伝子導入に4D-Nucleofector™をお奨めします。

### CAR-T細胞の作成などに 遺伝子導入装置 4D-Nucleofector™ LV Unit

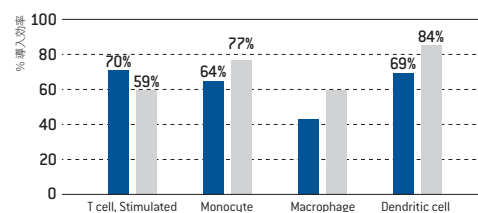
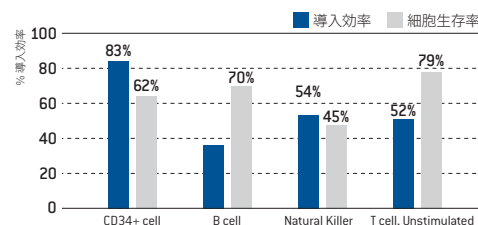
4D-Nucleofector™ LV Unitは高い導入効率と細胞生存率を両立させ、かつ大容量の遺伝子導入を可能にするデバイスです。閉鎖システムにおいて、最大 $10^9$ 細胞を同一バッチで遺伝子導入可能です。ヒトT細胞においては、導入効率68%、生存率60%の実績があります。



4D-Nucleofector™ Core & X Unit



4D-Nucleofector™ LVユニット稼働時のイメージ



4D-Nucleofector™ によるヒト免疫細胞への遺伝子導入実績

## ロンザジャパン株式会社

バイオサイエンス事業部

〒104-6591 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー 39階

受注・在庫照会 TEL: 03-6264-0620

セールス E-mail: bioscience.sales.jp@lonza.com

テクニカルサポート TEL: 03-6264-0663

E-mail: bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

<http://www.lonzabio.jp/>