



Web ページ番号
70597

NEW CAR-T サイトカイン Multiplex ELISA キット

ヒト試料中のキメラ抗原受容体 T 細胞 (CAR-T) サイトカインを、サンドイッチ法により比色定量または半定量する ELISA キットです。

特長

- CAR-T によって誘導されるサイトカイン放出症候群 (Cytokine release syndrome) の研究に最適です。
- 測定試料: 血清, 血漿 (EDTA, ヘパリン処理), 細胞培養上清
- 測定波長: 450 nm

測定因子	IFN- γ	IL-2	IL-10	IL-6
測定範囲	15.625~500 pg/ml			31.25~1,000 pg/ml

品名		メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Human CAR-T/CRS Cytokine Multiplex ELISA Kit (96 wells) NEW		ARI	ARG82969	1 kit / 177,000



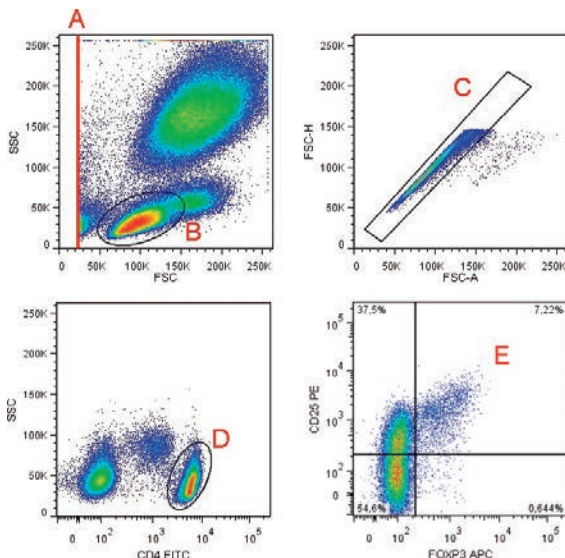
Web ページ番号
64754

Treg 測定キット TregFlowEx Kit

Treg に特徴的な CD4, CD25 および FOXP3 の発現をフローサイトメトリーで検出するキットです。

- 測定試料: ヒト末梢血 (抗凝固剤を含む), ヒト臍帯血
- 励起波長: 488 nm および 633 nm

使用例



左上: 白血球の散布図 (A: 閾値設定, B: リンパ球ゲート)
 右上: 単一細胞の分離 (C)
 左下: CD4⁺単球と CD4⁻細胞から CD4⁺リンパ球 (D) の分離
 右下: CD4⁺細胞中の CD25 および FOXP3 発現細胞の割合
 Treg (CD25⁺FOXP3⁺) は、右上の象限に見られる (E)。

品名		メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
TregFlowEx Kit		EXB	ED7417	50 tests / 138,000

キット内容: Fix and lysing solution, Permeabilizing solution, Blocking buffer, FITC 標識抗 CD4 抗体/PE 標識抗 CD25 抗体, APC 標識抗 FOXP3 抗体



Web ページ番号
67369

NEW がん免疫療法の有望な がんワクチンの開発研究に 腫瘍関連抗原ペプチド

腫瘍関連抗原 (Tumor-Associated Antigen : TAA) は、細胞傷害性 T リンパ球 (CTL) 反応を誘導する標的ペプチドとして、がん免疫療法の有望なアプローチであるがんワクチンの開発研究に用いられます。

MEMO

一般的な予防接種は、健康なヒトに抗原特異的な記憶免疫を誘発するものですが、がんワクチンは腫瘍抗原に対する特定の新規な免疫応答を誘発すること、あるいは既存の抗腫瘍性免疫反応を増幅することを目的とした治療の戦略です。このような目的で使用される腫瘍関連抗原は、免疫原性、発がん性における役割、抗原エピートプの数、抗原陽性のがん細胞での発現レベルなどを考慮して選択されます。免疫反応を引き起こす可能性のある腫瘍関連抗原は、さまざまなカテゴリーに分類されます。

- 腫瘍特異性の高い抗原
 - 腫瘍ウイルス由来の抗原
 - 変異した遺伝子がコードする抗原
 - がんの生殖細胞遺伝子にコードされる抗原
- 腫瘍特異性の低い抗原
 - 組織・系統制限のある分化抗原
 - 過剰発現したタンパク質に由来する抗原

参考文献: Buonaguro L. and Tagliamonte M., *Vaccines (Basel)*, **8** (4), 615 (2020). [PMID: 33080888] (Review)

■がん関連抗原ペプチド **NEW**

品名		メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
A*02:01/Human Survivin (LMLGEFLKL)		SMR	SB066	1 mg / 22,000
CD20 (188-196)		SMR	SB060	1 mg / 36,000
HER-2/neu (85-94)		SMR	SB065	1 mg / 22,000
KD20 Peptide		SMR	SB113	0.1 mg / 55,000
MAGE-A p248V9		SMR	SB067	1 mg / 22,000
Melan-A/MART 1 (26-35) Peptide		SMR	SB026	1 mg / 16,000
MUC1 (12-20) Peptide		SMR	SB027	1 mg / 82,000
NY-ESO-1 (123-137) DRB1*04:01		SMR	SB063	1 mg / 25,000
Peptide Tyrosinase (Asp371)-HLA-A*02: 01 (YMDGTMISQV)		SMR	SB068	1 mg / 22,000

■ワクチン開発関連抗原ペプチド **NEW**

品名		メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
OVA 257-264		SMR	SB031	1 mg / 20,000
		SMR	SB073	Scrambled 1 mg / 20,000
PADRE		SMR	SB054	1 mg / 20,000
		SMR	SB084	Scrambled 1 mg / 20,000