

# Maxpar Human T Cell Immuno-Oncology Panel Sets

深入分析肿瘤免疫过程中 T 细胞的表型和功能



针对 T 细胞的细致分群和功能研究在个性化诊断和精准医疗研究过程中有着至关重要的意义。Fluidigm 公司最新推出“人源 T 细胞肿瘤免疫分析试剂盒套装”（Maxpar<sup>®</sup> Human T Cell Immuno-Oncology Panel Sets），可以从表型和活性两大方面对 T 细胞进行全面分析鉴定，了解 T 细胞在不同活性状态下的特点及相关检查点（checkpoint）分子的表达水平，为您提供大量准确、稳定、高价值的研究数据。

该套装采用模块化的设计，包含三个试剂盒。您可以将三个试剂盒结合起来对 T 细胞进行最全面的分析，也可根据实际的研究需要，选择部分试剂盒组合使用，或者加入新的 Marker 进行个性化配置。Fluidigm 目前可为您提供超过 600 种预标记的抗体以及用于抗体标记的试剂盒，可以帮助您完成个性化的 T 细胞研究。

相关的检测可在 Fluidigm 公司的质谱流式系统上轻松实现，该系统利用金属标记专利技术有效避免了传统方法下检测信号间的交叉重叠，可对样本同时进行超过 40 种参数的高效检测，目前国内已经有多个平台陆续投入使用。

质谱流式技术——实现您在肿瘤免疫研究中的下一个突破！

## Maxpar Human T Cell Panel Kits

### Maxpar Human T Cell Phenotyping Panel Kit

CCR7	CD44
CD11a	CD45
CD127	CD45RA
CD16	CD45RO
CD25	CD57
CD27	CD69
CD3	CD8
CD4	HLA-DR

### Maxpar Human T Cell Phenotyping EX Panel Kit

CCR4	CD49D
CCR5	CD5
CD161	CD7
CD2	CD9
CD28	CXCR3

### Maxpar Human T Cell Immuno-Oncology EX Panel Kit

CD137 (4-1BB)
CD95
CTLA-4
ICOS
LAG3
OX40
PD-1
TIM-3

Maxpar 人源 T 细胞检测试剂盒套装。如图所示，套装内供包括 3 组试剂盒，既可单独采购也可购买整体套装。

## 聚焦

**全面：**通过 34 个 Marker 对 T 细胞进行多角度全方位分析，轻松实现 T 细胞的精确亚群分析，以及包括 checkpoint 反应在内的细胞功能研究。

**强大：**帮助研究者从有限的珍贵样本中获取大量数据。

**灵活：**可根据实验需要灵活选择不同的 Panel 组合使用。也可以加入新的 Marker 进行个性化分析。

## Maxpar Human T Cell Panel Kits

		Maxpar Human T Cell Immuno-Oncology Panel Sets and Kits		
		Complete Panel Set	Basic Panel Set	EX Panel Kit
Set components	Maxpar Human T Cell Phenotyping Panel Kit	1 kit	1 kit	
	Maxpar Human T Cell Phenotyping EX Panel Kit	1 kit		
	Maxpar Human T Cell Immuno-Oncology EX Panel Kit	1 kit	1 kit	1 kit
No. of markers	No. of markers	34	24	8
	Available labels for new markers	3	13	29
T cell markers	Distinguish naïve and central memory CD4+ and CD8+ cells	✓	✓	
	Detect effector and effector memory CD4+ and CD8+ cells	✓	✓	
	Identify naïve and memory Tregs	✓		
	Identify Th1 and Th2 cells	✓		
	Measure activation and homing status	✓	✓	
	Detect changes in checkpoint response	✓	✓	✓
<b>Catalog number</b>		201322	201323	201321

**Table 2. Comprehensive T cell profiling with flexible design options.** Combine panels for complete coverage or add new markers for customization. Kits contain all the reagents needed to run a CyTOF<sup>®</sup> experiment, including buffers optimized for staining and a nucleic acid intercalator used for single-cell identification.

Learn more about immuno-oncology Maxpar mass cytometry panels at

[fluidigm.com/iomasscyto](https://fluidigm.com/iomasscyto)

© 2016 Fluidigm Corporation. All rights reserved. Fluidigm, the Fluidigm logo, Maxpar and CyTOF are trademarks or registered trademarks of Fluidigm Corporation in the United States and/or other countries.

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.