

# Maxpar 人免疫监测试剂盒

利用质谱流式技术实现免疫细胞评估的全面解决方案



Maxpar<sup>®</sup> 人免疫监测试剂盒 (Human Immune Monitoring Panel Kit) 可以对人外周血 (PBMC) 样本中所有主要白细胞亚群进行综合全面评估。试剂盒包含 29 个标志物, 与现有方法相比, 大幅拓展了免疫细胞识别范围, 提供可靠的免疫监测, 仅用一管实验样本即可获得所有数据。

试剂盒包括经预滴定的抗体以及所有用于 Helios<sup>™</sup> 质谱流式检测样本制备的试剂。覆盖全面、操作便捷, 支持多维度的免疫细胞评估, 样本间数据结果稳定一致。

利用这一功能强大的质谱流式检测技术, 可以最大限度挖掘蕴含在每个珍贵样品中的信息。

## 聚焦

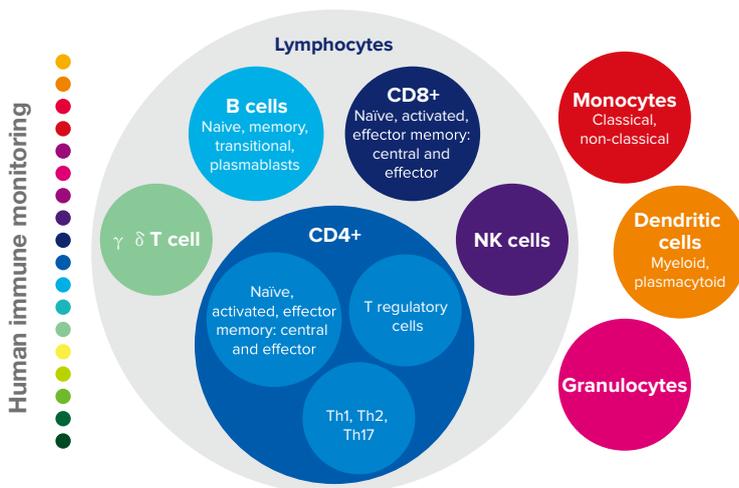
**覆盖全面:** 鉴别并深入评估人外周血样本中所有主要的白细胞亚群。

**功能强大:** 最大限度挖掘有限或珍贵样品中蕴含的宝贵信息。

**数据可靠:** 可靠数据源自优秀品质, 优化的质谱流式 panel 是获取准确结果的基础。

## 对白细胞亚群的全面评估

### A. 白细胞亚群 \*



### B. 试剂盒中所含标志物种类

CD3	CD27	CD161
CD4	CD28	CCR4
CD8a	CD38	CCR6
CD11c	CD45	CCR7
CD14	CD45RA	CXCR3
CD16	CD45RO	CXCR5
CD19	CD56	HLA-DR
CD20	CD66b	IgD
CD24	CD123	TCRgd
CD25	CD127	

图 1. 人免疫监测试剂盒全面评估细胞亚群。

(A). 利用该试剂盒可以鉴定的白细胞亚群种类。

(B). 试剂盒中包含的 29 种不同标志物列表。

\* 图中所示为试剂盒测试期间所验证的白细胞亚群。详细分析思路请参阅产品技术手册。如在分析过程中选择不同的设门标准, 还可对其他细胞亚群进行发现和鉴别。

# 工作流程

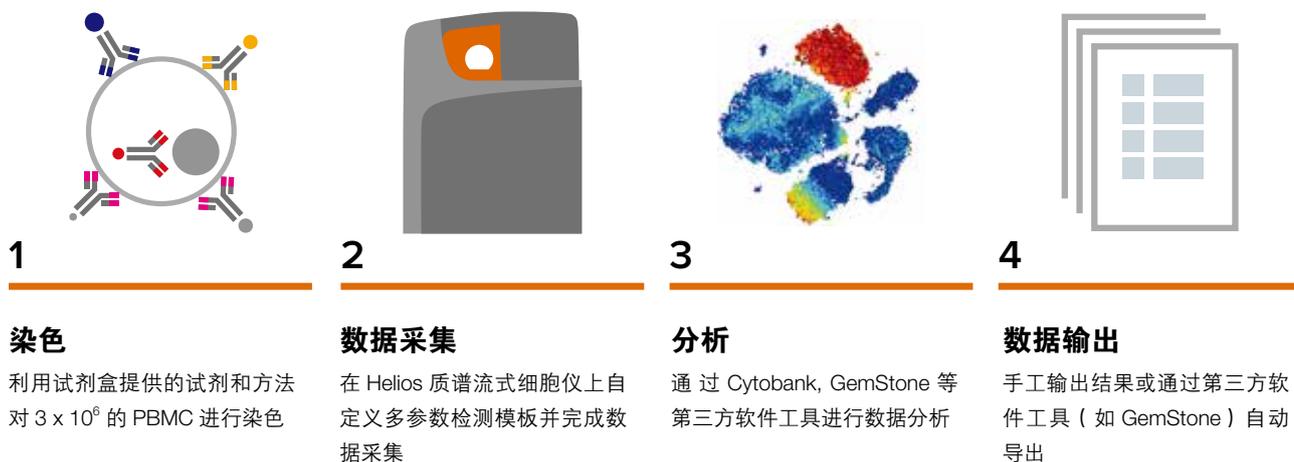


图 2. Maxpar 人免疫监测试剂盒工作流程。Maxpar 人免疫监测试剂盒包含 29 种单独包装的金属标记抗体，经过预滴定优化，确保在人体外周血样本检测中获得最佳实验效果。试剂盒中还包括完成检测所需的其他试剂，并提供染色步骤以及在 Helios 系统上完成实验的操作指南。实验数据可利用 Cytobank 或 GemStone 等第三方软件工具进行手工或自动分析。

## 多种数据分析方法 灵活方便

使用 Helios 系统和配套的人免疫监测试剂盒，可生成 FCS 3.0 格式的数据文件，该文件可通过其他适当的第三方软件工具进行分析，如利用 Cytobank 等第三方软件工具实现手动设门。

同时，GemStone 自动分析软件还可提供以下功能：

- 单细胞自动设门
- 二维散点图和细胞发育阶段评估
- 高维度 Cen-se™ 图展示不同细胞亚群
- 生成每个亚群的样本数据报告，包括细胞数，总细胞占比和总群数百分比

## 试剂盒订购信息

货号	产品名	成分
201234	Maxpar® Human Immune Monitoring Panel Kit, 29 Marker-25 Tests	Maxpar metal-conjugated antibodies (29 individually packaged) Maxpar Cell Acquisition Solution Maxpar Cell Staining Buffer Maxpar Fix and Perm Buffer Maxpar PBS Cell-ID™ Intercalator-Ir Cell-ID Cisplatin

Information in this publication is subject to change without notice. © 2018 Fluidigm Corporation. All rights reserved.  
Fluidigm, the Fluidigm logo, Helios, Maxpar and Cell ID are trademarks or registered trademarks of Fluidigm Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the sole property of their respective owners. 03/2018

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

PN 401000 C2