



赛笠生物

免疫细胞分离制备服务

IMMUNE CELL ISOLATION AND PREPARATION SERVICES

为生命科学
创造不尽可能

—



为生命科学创造不尽可能

IMAGE INFINITE POSSIBILITIES
FOR LIFE SCIENCE





CONTENTS

目录



P03 关于赛笠
ABOUT SAILY

P04 服务优势
SERVICE ADVANTAGES

P05 服务目录
SERVICE CONTENTS

- 脐带血来源的细胞分离服务
 - 外周血来源的细胞分离服务
 - 优选PBMC的分离服务
 - 细胞诱导与激活扩增服务
 - 白细胞采集服务
-

P07 服务交付标准
SERVICE DELIVERY STANDARD

P10 优选人源PBMC的分离服务数据展示
TEST DATA BASE ON HUMAN PBMC



为生命科学创造不尽可能

IMAGE INFINITE POSSIBILITIES
FOR LIFE SCIENCE

ABOUT SAILY

关于赛笠

上海赛笠生物科技有限公司成立于2015年，以“持续为客户和员工创造更高价值”为使命，服务于创新药物研发领域，致力成为全球具有竞争优势的制药企业服务商。

2017年，赛笠率先为行业客户提供PBMC的分离服务，目前公司已建成超过1000平方米的研发实验室，并拥有具备丰富行业经验的生物医药研发及临床项目服务团队，可为行业客户提供高效专业、合规安全的细胞采集分离服务。





SERVICE ADVANTAGES

服务优势

服务环境与资质

- ★ **500+**平方米细胞分离制备平台
- ★ 上海市高新技术企业
- ★ 按照**GMP**标准建设的实验室
- ★ GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015质量管理体系认证
- ★ **BSL-2**病原微生物实验室
- ★ **58**项自主专利技术

服务优势

- ★ **合规审批:**
 - 基于《人类遗传资源管理条例》、《药物临床试验质量管理规范》等开展项目合规性申请与审批，保障服务的合规性。
- ★ **招募筛选:**
 - 多个招募机构进行稳定的合作，单日可招百名志愿者；
 - 稳定的回招机制；
 - 对donor的国籍，职业，居住地、健康情况等严格筛选。
- ★ **采集:**
 - 与资质齐全，管理完善的医院建立稳定合作关系；
 - 专业人员与专用设备，全程保障采集的安全性与稳定性。
- ★ **分离制备:**
 - 严格的分离制备操作体系，确保高质量高纯度的分离；
 - 新鲜的成分血在3个小时内处理。
- ★ **质量控制:**
 - 完善的质量控制体系，保障服务交付的稳定性；
 - 服务的所有操作流程及质控数据，均可追溯。
- ★ **服务交付:**
 - 专业资质的冷链公司配送；
 - 高效送达。

为生命科学创造不尽可能

IMAGE INFINITE POSSIBILITIES
FOR LIFE SCIENCE



SERVICE CATALOG

服务目录



脐带血来源的细胞分离服务

- 脐带血来源的CBMC分离服务
- 脐带血来源的造血干细胞分离服务
- 脐带血来源的NK细胞分离服务



外周血来源的细胞分离服务

- PBMC的分离服务
- CD3+ 细胞的分离服务
- CD4+ 细胞的分离服务
- CD4+ 初始 T 细胞的分离服务
- CD8+ 细胞毒性T细胞的分离服务
- CD14+ 单核细胞的分离服务
- CD19+ B细胞的分离服务
- CD56+ NK细胞的分离服务
- nTreg 自然调节性T细胞的分离服务
- 动员外周血PBMC的分离服务
- 动员外周血CD34+干细胞的分离服务
- 猴源外周血PBMC的分离服务



🔧 优选PBMC的分离服务

- 优选PBMC的分离服务——适用于ADCC
- 优选PBMC的分离服务——适用于MLR
- 优选PBMC的分离服务——适用于ADCP
- 优选PBMC的分离服务——适用于T细胞增殖
- 优选PBMC的分离服务——适用于PBMC人源化小鼠重建 (NOG、M-NSG、NCG)

🔧 白细胞采集服务

- Leukopak的采集服务
- 动员Leukopak的采集服务

🔧 细胞诱导与激活扩增服务

- T细胞的激活扩增服务
CD4+T细胞的激活扩增服务: Treg TH17、TH2
CD8+T细胞的激活扩增服务;
CD4-CD8-T细胞的激活扩增服务: $\gamma\delta$ TCell、NKCell
- NK细胞激活扩增服务
- 单核细胞的诱导服务
树突状细胞的诱导服务: iDC/mDC
巨噬细胞的诱导服务: M0/M1/M2

为生命科学创造不尽可能

IMAGE INFINITE POSSIBILITIES
FOR LIFE SCIENCE

SERVICE DELIVERY STANDARDS



服务交付标准

🔧 流式数据检测数据（示例）：

脐带血细胞分离服务交付标准

🔧 QA/QC检测：

细胞数量：> 交付规格

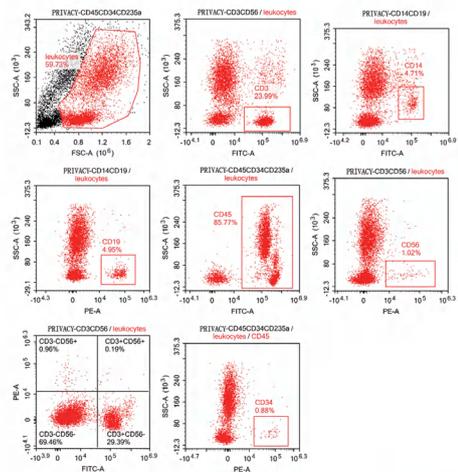
细胞活性：>90%

支原体检测（PCR检测）：阴性

细菌、真菌检测（直接培养检测）：阴性

流式检测报告

样本名称：Cryopreserved Human CBMCs
样本批号：PRIVACY
检测日期：PRIVACY

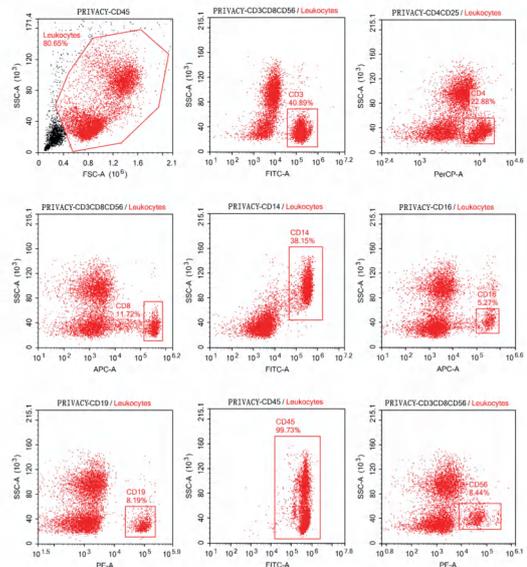


Marker	CD3+	CD14+	CD19+	CD45+	CD56+	CD3-CD56+	CD34+
细胞比例	23.99%	4.71%	4.95%	85.77%	1.02%	0.96%	0.88%

流式数据检测数据（示例）：

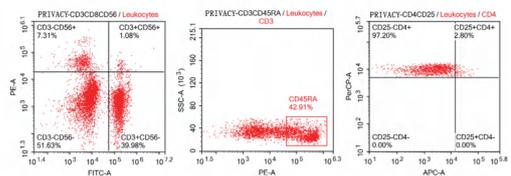
流式检测报告

样本名称: Cryopreserved Human PBMCs
 样本批号: PRIVACY
 检测日期: PRIVACY



流式检测报告

样本名称: Cryopreserved Human PBMCs
 样本批号: PRIVACY
 检测日期: PRIVACY



Marker	CD3+	CD4+	CD8+	CD14+	CD16+	CD19+	CD45+
细胞比例	40.89%	22.88%	11.72%	38.15%	5.27%	8.19%	99.73%

Marker	CD56+	CD3-CD56+	CD3+CD56+	CD45RA+/CD3+	CD25+/CD4+
细胞比例	8.44%	7.31%	1.08%	42.91%	2.80%

Marker 对应主要细胞参考: CD3+ T细胞; CD4+ 辅助 T 细胞; CD8+ 毒性 T 细胞; CD14+ 单核细胞; CD16+ NK 细胞; CD19+ B 细胞; CD45+ 白细胞; CD56+ NK 细胞; CD45RA+ 初始 T 细胞; CD25+ 调节性 T 细胞



外周血免疫细胞分离服务交付标准

QA/QC检测:

细胞数量: **> 交付规格**

细胞活性: **>90%**

支原体检测 (PCR检测): **阴性**

细菌、真菌检测 (直接培养检测): **阴性**

细胞纯度: **>90%** (适用于亚型分离服务)

为生命科学创造不尽可能

IMAGE INFINITE POSSIBILITIES
FOR LIFE SCIENCE



Leukopak的采集服务交付标准

体检指标:

血型
血常规22项

传染病检测:

免疫缺陷病毒 (HIV)
乙型肝炎病毒 (HBV)
甲型肝炎病毒 (HAV)

梅毒 (RPR)
丙型肝炎病毒 (HCV)
EB病毒 (EBV)

巨细胞病毒 (CMV-IgG、IgM)
微小细胞病毒 (B19)
人T细胞白血病/淋巴瘤病毒 (HTLV)

*可根据需求安排特殊体检指标。

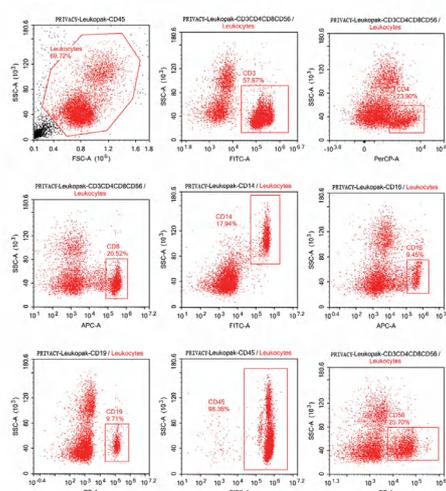
QA/QC检测:

细胞数量: > 交付规格
细胞活性: >90%

流式数据检测数据 (示例):

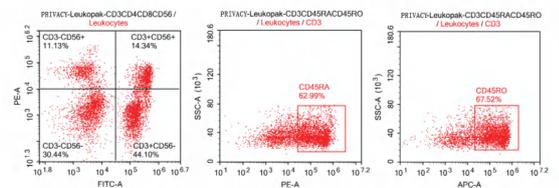
流式检测报告

样本名称: hPB Leukopak
样本批号: PRIVACY
检测日期: PRIVACY



流式检测报告

样本名称: hPB Leukopak
样本批号: PRIVACY
检测日期: PRIVACY



Marker	CD3+	CD4+	CD8+	CD14+	CD16+	CD19+	CD45+
细胞比例	57.97%	23.90%	20.52%	17.94%	9.45%	9.71%	98.36%

Marker	CD56+	CD3-CD56+	CD3+CD56+	CD45RA+/CD3+	CD45RO+/CD3+
细胞比例	25.70%	11.13%	14.34%	62.99%	67.52%

Marker 对应主要细胞参考: CD3+ T细胞; CD4+ 辅助T细胞; CD8+ 毒性T细胞; CD14+ 单核细胞; CD16+ NK细胞; CD19+ B细胞; CD45+ 白细胞; CD56+ NK细胞; CD45RA+ 初始T细胞; CD45RO+ 记忆T细胞

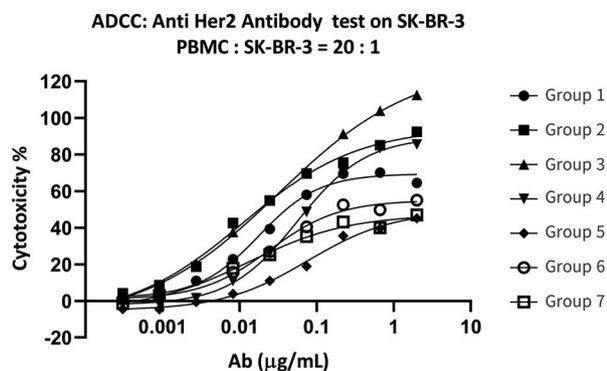


TEST DATA BASE ON HUMAN PBMC

优选PBMC的分离服务数据展示

为缩短客户的研发周期，针对不同的研究方向与实验场景，赛笠持续筛选不同批次PBMC分离服务的测试数据，可提供适合不同实验的优选人源PBMC分离服务。

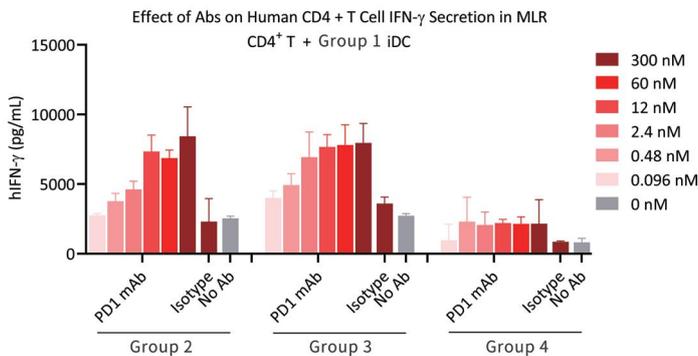
优选PBMC的分离服务——适用于ADCC



以SK-BR-3为靶细胞，直接使用分离的PBMC作为效应细胞进行的ADCC实验。通过检测乳酸脱氢酶(LDH)测定细胞杀伤效果。上述实验中，多个批次的PBMC呈现较好的ADCC反应。

研究者可根据自身的实验目的与需求，与我们沟通，选择满足要求的服务批次，以减少样本个体化差异带来的实验影响，降低研发成本，缩短研究周期。

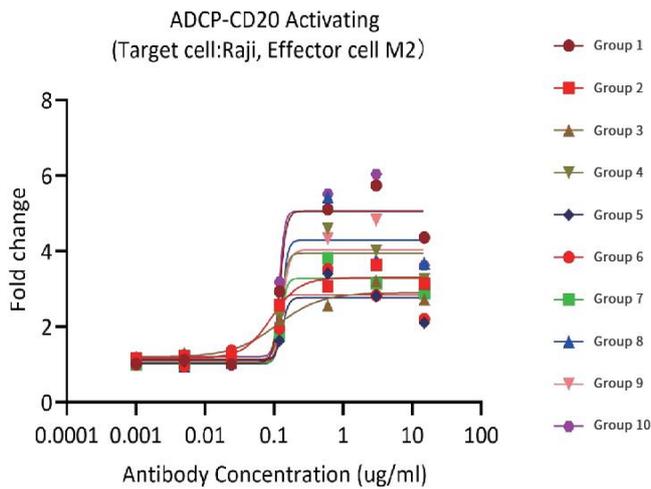
优选PBMC的分离服务——适用于MLR



MLR实验中，研究者往往因为个体差异性的问题，导致实验结果不理想，研发周期长。赛笠基于MLR的实验特点，大量筛选了不同批次的PBMC，可根据研究者需求，推荐选择满足要求的服务批次，以减少样本个体化差异带来的实验影响，降低研发成本，缩短研究周期。



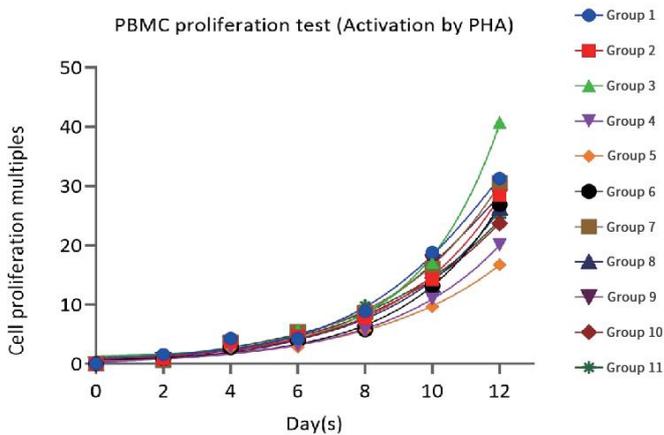
优选PBMC的分离服务——适用于ADCP



使用单核细胞诱导得到的Macrophage (M2) 作为效应细胞，以Raji作为靶细胞，与Anti CD20 Antibody共孵育，检测效应细胞对靶细胞的吞噬作用。

赛笠依托成熟的Macrophage (M2) 诱导工艺及稳定的ADCP实验平台，持续为研究者筛选适合ADCP实验的PBMC批次。

优选PBMC的分离服务——适用于T细胞增殖



T细胞是形成适应性免疫中重要的淋巴细胞，在介导细胞免疫中起核心作用。T细胞的增殖实验，在以T细胞为主的细胞治疗及相关药效评价中有重要的意义。

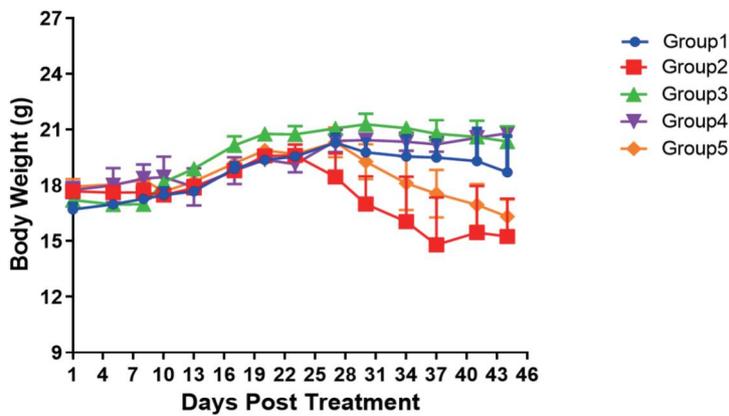
我们以PHA作为激活剂，通过细胞计数的方法，持续评价T细胞的增殖情况。



优选PBMC的分离服务——适用于PBMC人源化小鼠重建

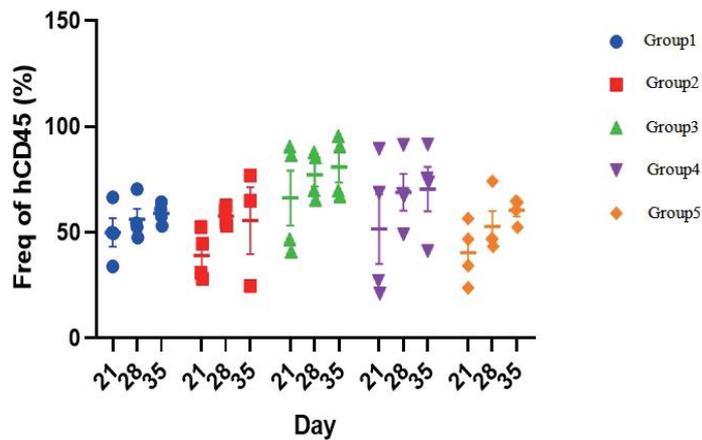
赛笠生物目前使用NOG、M-NSG、NCG等小鼠品系持续进行PBMC人源化重建测试，如果您正专注于PBMC人源化小鼠模型构建，可直接与我们沟通索要此系列服务的实验数据，挑选符合您实验需求的优选PBMC分离服务。

优选PBMC的分离服务——适用于PBMC人源化小鼠（NOG）重建



体重记录曲线

WEIGHT RECORDING CURVE

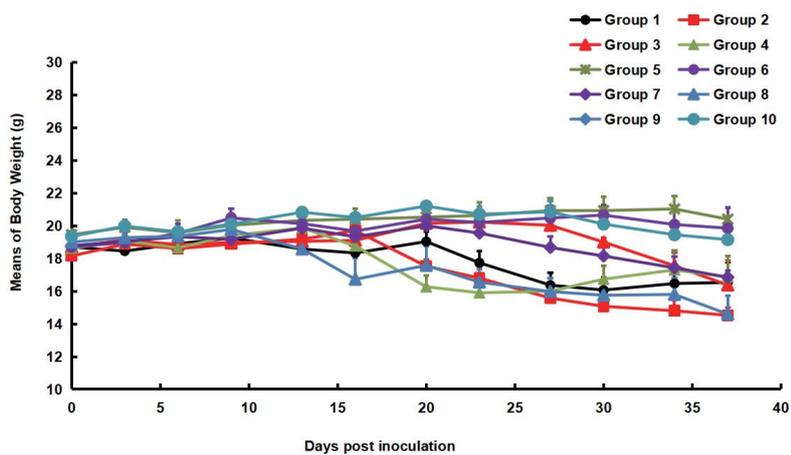


流式检测数据曲线

FLOW DETECTION DATA CURVES

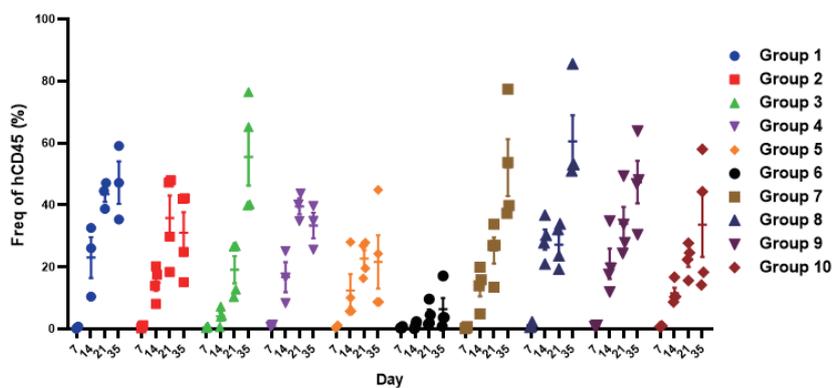


 优选PBMC的分离服务——适用于PBMC人源化小鼠（M-NSG）重建



体重记录曲线

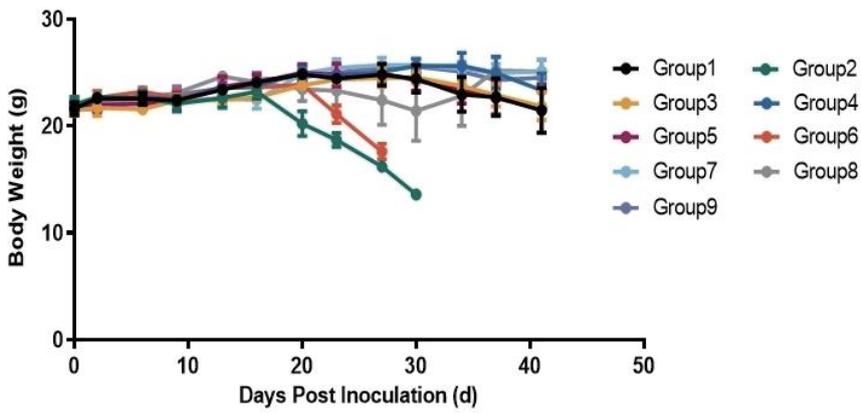
WEIGHT RECORDING CURVE



流式检测数据曲线

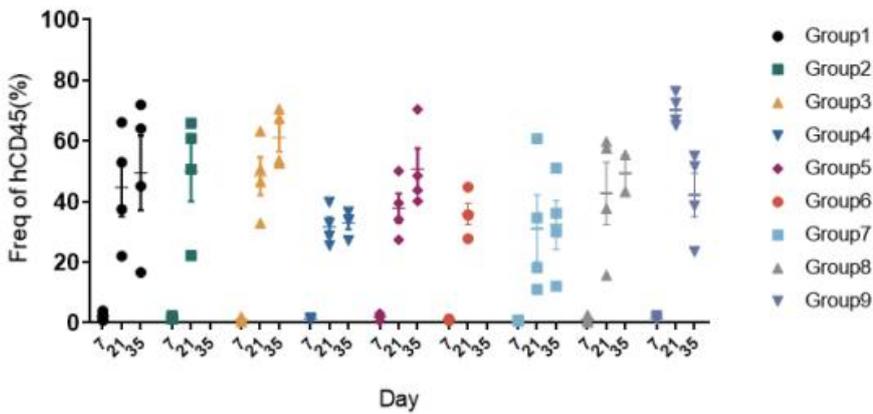
FLOW DETECTION DATA CURVES

优选PBMC的分离服务——适用于PBMC人源化小鼠（NCG）重建



体重记录曲线

WEIGHT RECORDING CURVE



流式检测数据曲线

FLOW DETECTION DATA CURVES



服务咨询，扫一扫

 : 上海市浦东新区紫萍路908弄5号楼；北京市昌平区生命科学园20号院8栋中关村生物银行

 : 4008-958-278

 : info@sailybio.com

 : www.sailybio.com