

# AimGel™ 系列 T & NK 细胞激活胞控体

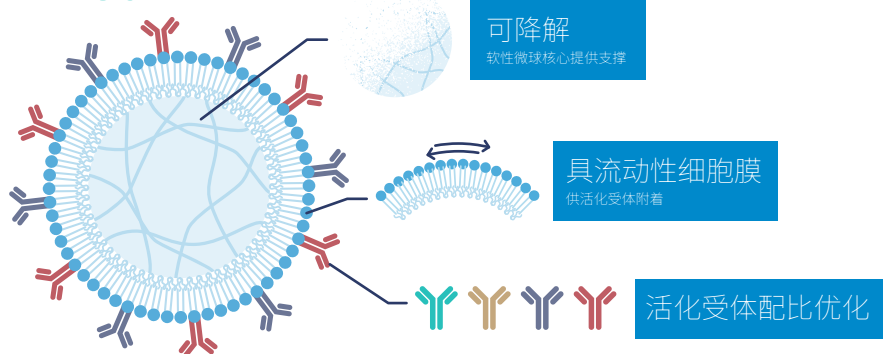
仅供研究使用 (RUO)

支持从1000个PBMC起始

免分选去珠，微球自降解，两步完成高效培养

AimGel™类细胞调控体微球（简称胞控体）以仿生设计为基础，通过生物材料建构并模拟天然抗原呈递细胞（APC），实现对免疫细胞功能的可编程精准激活与调控。

**AimGel**



## ◆ 更符合监管与安全标准

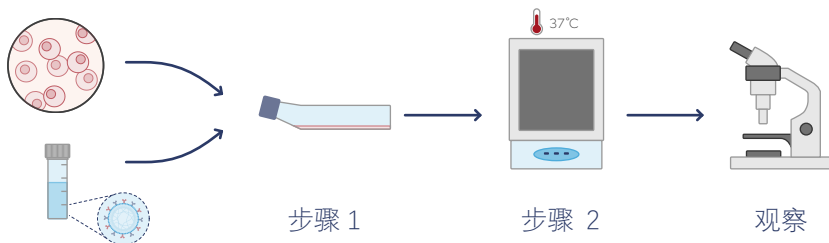
AimGel胞控体系列产品的所有成分均为 100% 合成化学物质，结构与比例完全明确，不含任何动物源成分。这一特点不仅提高了实验可重复性和一致性，也使产品更符合严格的监管要求。

## ◆ 免除分选步骤

不论您使用的是外周血单个核细胞 (PBMC) 还是已分选细胞，AimGel 胞控体都能高效激活，扩增后目标细胞纯度可达90%以上。

## ◆ 自由去除胞控体

充分考虑各位科研人员的实验需求，您可在任何需要的时间点通过酶解方式释放细胞，此过程完全不会影响细胞活性。



官网: [www.allegrowbiotech.com](http://www.allegrowbiotech.com)  
 电话: +86 18666622834  
 邮箱: [by.yu@allegrowbiotech.com](mailto:by.yu@allegrowbiotech.com)  
 地址: 香港新界白石角科技大道西17W座6楼635室

官网



技术支持



商务洽谈



# Aim-Core 自由载胞控体——你的细胞你做主！



Aim-Core 是一款“空载”型水凝胶胞控体，仅由链霉亲和素球与 AimGel™ 核心技术（水凝胶核心 + 流动性膜）构成。其表面不携带任何预固定刺激信号，用户可自行通过链霉亲和素-生物素体系，一步加载所需信号分子，无需 Allegrow 介入，轻松完成 AimGel™ 定制。该设计赋予用户完全的自主性，尤其适用于尚无成熟商品化方案的稀有细胞类型或物种研究。

同时，Allegrow 支持对 Aim-Core 的多个关键维度进行灵活调校——包括降解特性、膜流动性、亲和素密度（对应信号强度）和微球尺寸，帮助用户精准构建适配自身需求的活化工具。

## 给 Aim-Core 装上信号，便是 Aim-Tconv 和 Aim-NK，可用于人 T & NK 细胞的激活扩增（仅供研究用，RUO）。

### Aim-T<sub>conv</sub> 人 T 细胞激活胞控体 (RUO)

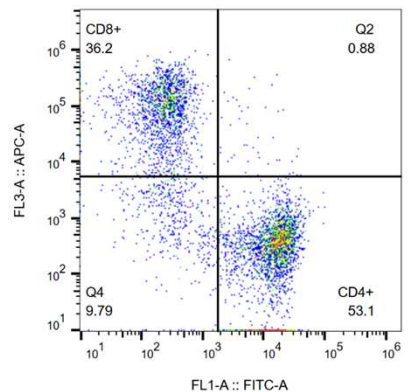
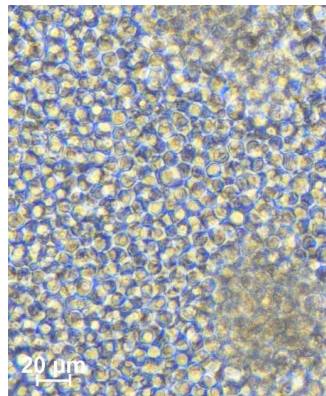


一款基于 AimGel™ 技术的 T 细胞活化扩增系统，核心由刺激信号蛋白、仿生脂质膜及可控自解水凝胶构成。无需传统微珠与去珠步骤，直接处理 PBMC 样本；流体脂质膜模拟天然免疫突触，活化效率优于传统磁珠或纯因子法试剂。本产品化学成分明确，采用无血清、无动物源质配方。

Cat No: ATC01-0050H

适用于从 PBMC 或分选 CD3<sup>+</sup> 细胞进行 T 细胞激活扩增，助力 CAR-T、TIL、TCR-T 等细胞治疗产品的开发与制备。显著简化预处理流程，降低工艺复杂度与时间成本，加速从研究到临床的转化。可广泛应用于免疫功能研究、免疫细胞药物开发、记忆 T 细胞富集及基因修饰细胞工程改造。

- 规格: 每管 0.5 毫升，每毫升 4×10<sup>7</sup> 胞控体微球，随赠一管降解液。
- 价格: 1068.60 元/套



### Aim-NK 人 NK 细胞激活胞控体 (RUO)

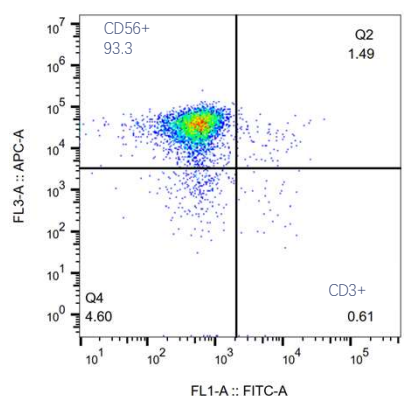
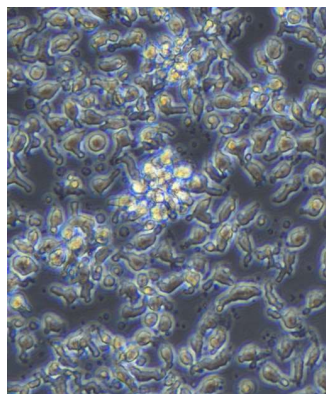


一款基于 AimGel™ 技术的 NK 细胞活化扩增系统，核心由刺激信号蛋白、仿生脂质膜及可控自解水凝胶构成。无需传统微珠与去珠步骤，直接处理 PBMC 样本；流体脂质膜模拟天然免疫突触，活化效率优于常规 NK 扩增产品。本产品化学成分明确，采用无血清、无动物源质配方。

Cat No: ANK01-0050H

适用于从 PBMC 或分选 CD56<sup>+</sup>CD3<sup>-</sup> 细胞直接进行 NK 细胞激活扩增，赋能 CAR-NK 等免疫细胞疗法的工艺开发。显著简化起始物料处理流程，降低工艺复杂度与时间成本，缩短研发向临床转化周期。广泛适用于 NK 基础研究、免疫药物筛选、亚群富集及基因修饰工程化改造。

- 规格: 每管 0.5 毫升，每毫升 4×10<sup>7</sup> 胞控体微球，随赠一管降解液。
- 价格: 2806.30 元/管



所有 AimGel 胞控体系列产品都支持灵活定制，包括特定刺激信号添加、降解周期调控，与其他转染等技术的整合，为多样化的研究需求提供可靠支撑。