

# HIPP-T009 淋巴细胞无血清培养基

## HIPP-T009 Lymphocyte Serum-free Media

### 专为淋巴细胞体外培养而自主开发的完全无血清培养基

上世纪末，倍谱基研发团队开始从事免疫细胞体外培养的研究，并发表多篇学术论文。2015年开始自主开发适用于淋巴细胞体外培养的无血清培养基。三年后正式推出的HIPP-T009淋巴细胞无血清培养基是用于免疫细胞体外培养的完全无血清培养基。HIPP-T009淋巴细胞无血清培养基在2020年被用于国内细胞治疗企业的临床申报，并获得了国家药品监督管理局药品审评中心（简称CDE）的默认临床试验许可。

HIPP-T009淋巴细胞培养基是从试验室到大规模生产培养淋巴细胞的理想选择。它不仅为您提供一致性的高效细胞培养数据，还最大程度上保障了生产工艺的安全性和可靠性。由于HIPP-T009是完全无血清的培养基，且不含外源性的激活因子，使用时须根据特定培养工艺额外补充相应的细胞因子或激活剂。

## 产品特点

- 无异源成分，不含任何外源性的生长因子、合成的激活因子以及不明成分的添加物
- 适合多种类型细胞培养：适合 T 细胞、NK 细胞、CAR-T、CIK、CAR-NK-92、造血干细胞（CD34+）和多种细胞系（NK-92、NK-92MI、K562 和 Jurkat 等）
- 在完全无血清条件下支持细胞高效扩增和高密度培养

无需添加血清



HIPP-T009淋巴细胞无血清培养基

## 产品优势

- 首个成功用于细胞治疗的临床试验申报并通过CDE审核的国产培养基；
- 生产过程符合GMP和欧盟认证的ISO13485质量体系，全程可追溯；
- 无需添加血清、血浆或血清替代物，降低培养体系的批间差异，简化客户申报流程；
- 国内生产，货期短，供货便捷、持续稳定；
- 提供完整的临床申报支持性文件。

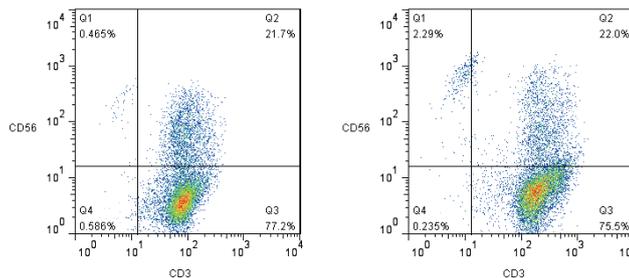
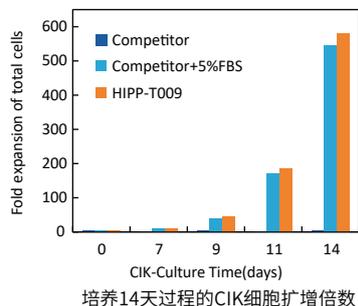
## 订货信息

产品货号	产品名称	产品形态	体积	包装	级别
FG0103801	HIPP-T009淋巴细胞无血清培养基	液体(无酚红)	1L	瓶	GMP
RG0101302	HIPP-T009淋巴细胞无血清培养基	液体(含酚红)	1L	瓶	实验级

# 性能数据

## CIK细胞培养

相同条件下, 在完全无血清的HIPP-T009中培养14天时CIK细胞的扩增倍数表现明显优于同类国外竞争品牌; 与添加5%血清的同类国外竞争品牌相比, 完全无血清的HIPP-T009中CIK细胞扩增倍数和表型 (CD3+CD56+) 略优。

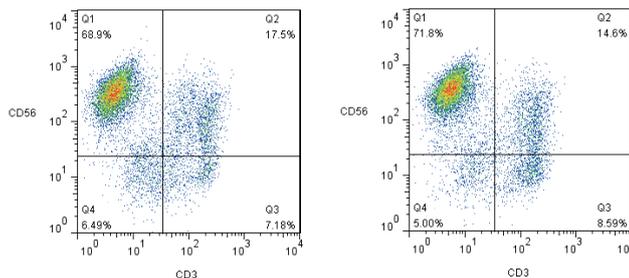
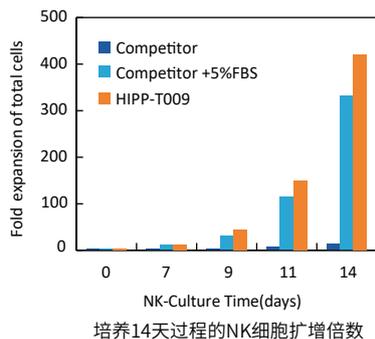


Competitor+5%FBS中CD3+CD56+细胞的比例 HIPP-T009中CD3+CD56+细胞的比例

HIPP-T009能有效地支持CIK细胞的高效扩增和定向分化, 与添加血清的商业无血清培养基效果一致

## NK细胞培养

相同条件下, 在完全无血清的HIPP-T009中培养14天时NK细胞的扩增表现明显优于同类国外竞争品牌; 与添加5%血清的同类国外竞争品牌相比, 完全无血清的HIPP-T009中的NK细胞扩增倍数和表型 (CD3-CD56+) 略优。

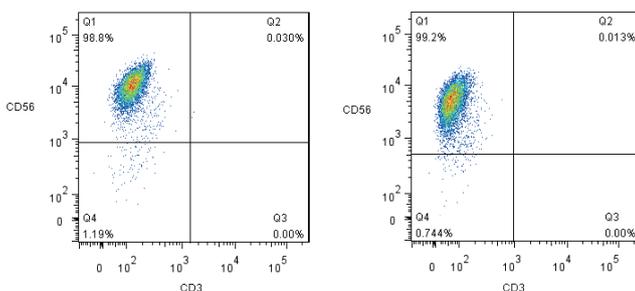
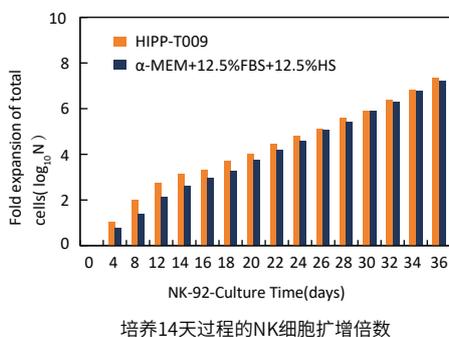


Competitor+5%FBS中CD3-CD56+细胞的比例 HIPP-T009中CD3-CD56+细胞的比例

HIPP-T009能有效地支持NK细胞的高效扩增和定向分化, 优于添加血清的商业无血清培养基效果

## NK-92细胞培养

相同条件下, 在完全无血清的HIPP-T009中培养36天时, NK-92细胞的扩增倍数和CD3-CD56+表型优于在添加12.5%马血清与12.5%胎牛血清的 $\alpha$ -MEM中的培养效果。



$\alpha$ -MEM+12.5%FBS+12.5%HS中CD3-CD56+细胞的比例 HIPP-T009中CD3-CD56+细胞的比例

HIPP-T009能有效地支持NK-92细胞的高效扩增并维持CD3-CD56+的表型不丢失, 优于添加血清的商业无血清培养基效果

# 三十年匠心打造 细胞培养新动力



倍谱基生物官网



倍谱基生物公众号

地址  
上海市浦东新区蔡伦路720弄1号楼5楼

联系电话  
021-68582660

网址  
www.bio-engine.com.cn

邮箱  
marketing@bio-engine.com.cn