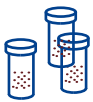


# Car-T相关产品

## 特别适用于药物申报企业



### GMP级细胞冻存液

- 1、无蛋白，无DMSO，无动物源，化学成分明确
- 2、所有原料均为药用注射级原料，更安全
- 3、可高密度(3E7cells/mL)冻存 T cell



### PBMC高效分离装置

- 1、25min即可完成PBMC分离
- 2、操作简便，无需缓慢滴加
- 3、无需人工吸取白膜层



### 高效细胞回收液

- 1、无血清，无动物源，化学成分明确
- 2、可显著提高细胞回收率，且不影响细胞活率
- 3、操作简便，适合MSC和免疫细胞的清洗与回收

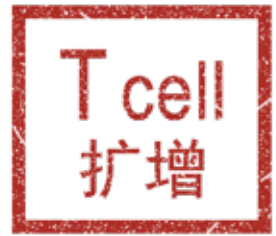
### T淋巴细胞无血清培养基

- 1、细胞扩增倍数>400倍
- 2、CD3+>90%;CD3+CD8+>50%

### HEK293全悬浮无血清培养基

- 1、最大细胞密度可达到7E6cells/mL
- 2、病毒滴度可达1.1E8TU/mL

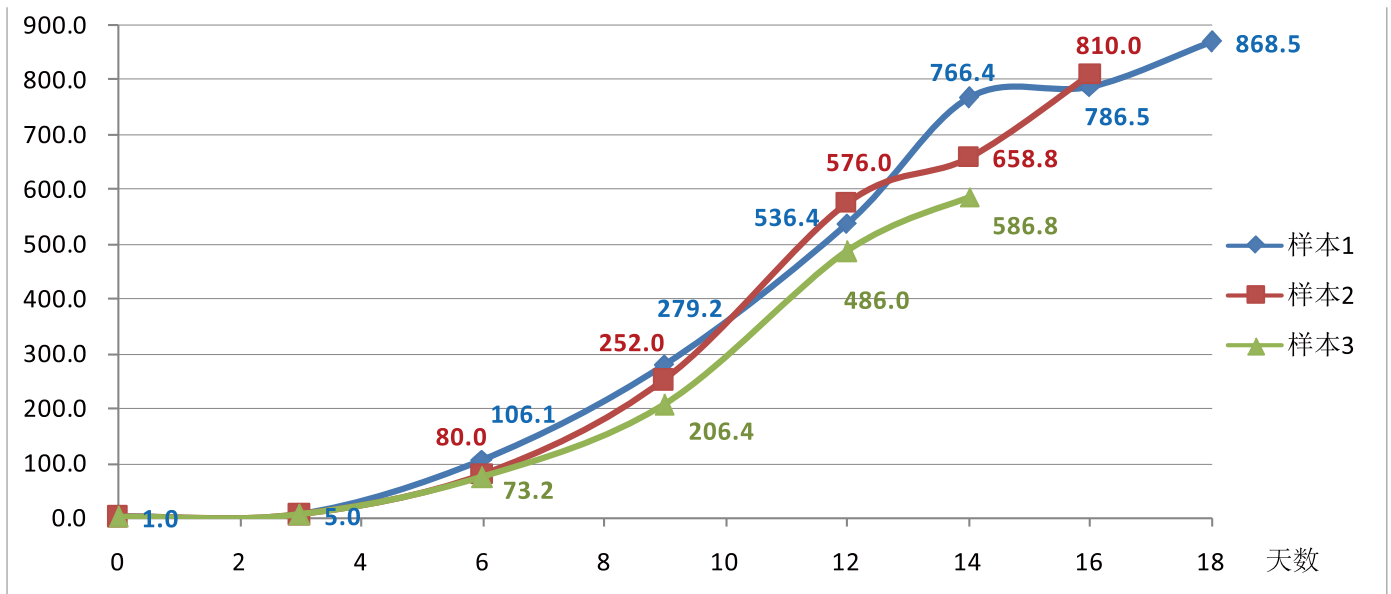
# T淋巴细胞无血清培养套装



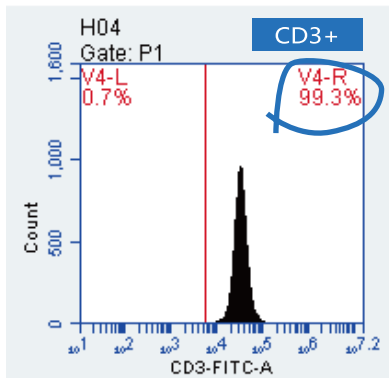
1、T cell 扩增倍数>400倍，最高可达868倍。

2、CD3+阳性率>90%；CD3+CD8+阳性率>50%。

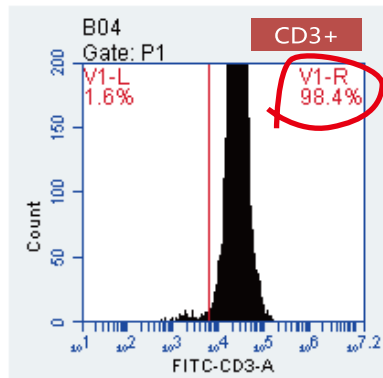
## 【T cell 扩增倍数】



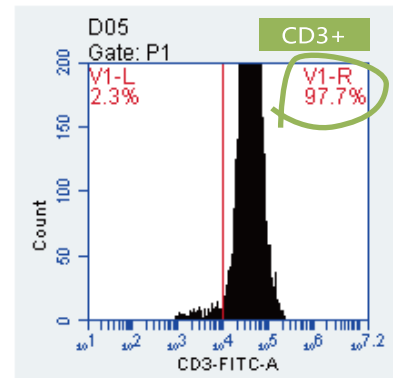
## 【T cell 阳性率】



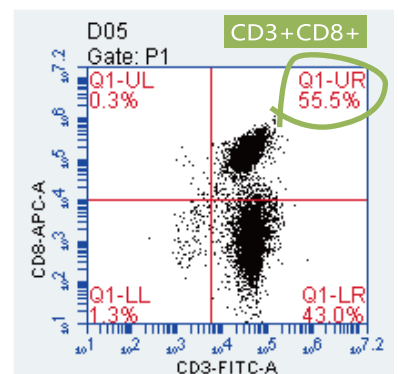
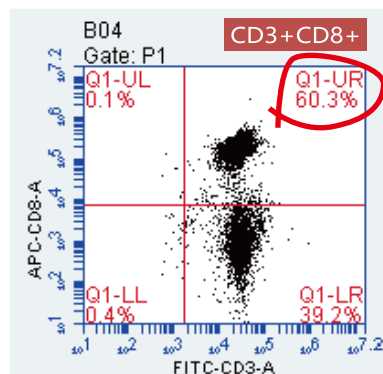
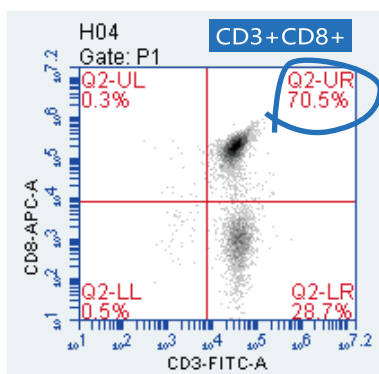
样本1



样本2



样本3

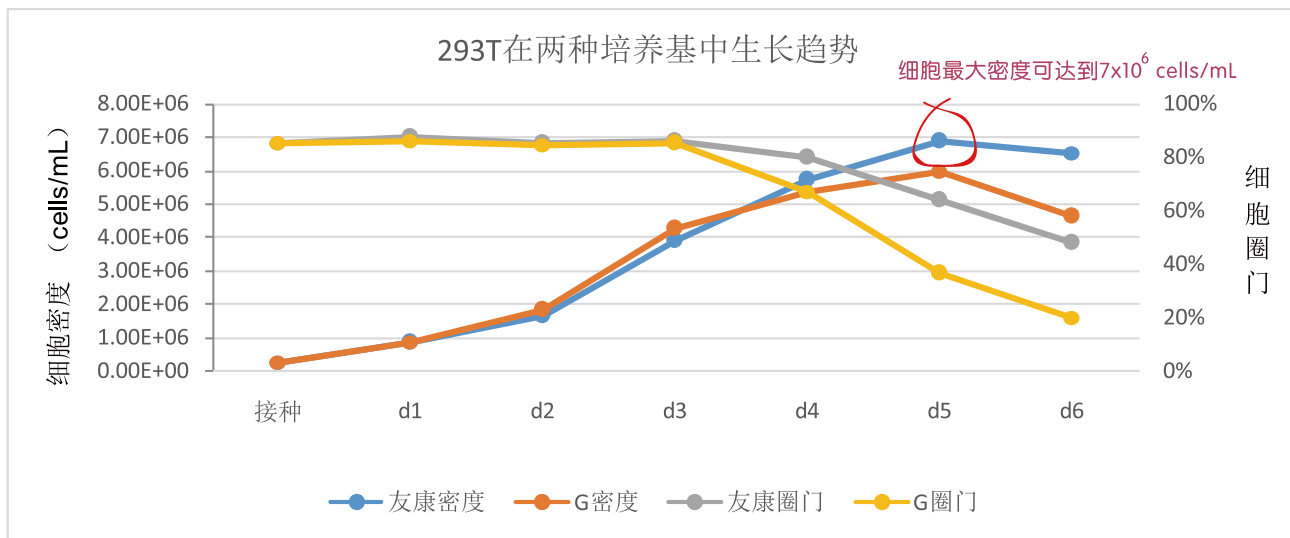


# HEK293全悬浮无血清培养基



- 1、最大细胞密度可达到 $7 \times 10^6$  cells/mL。
- 2、转染后无需更换培养基，转染效率可达70%~95%。
- 3、包装慢病毒滴度可达  $1.1 \times 10^8$  TU/mL。

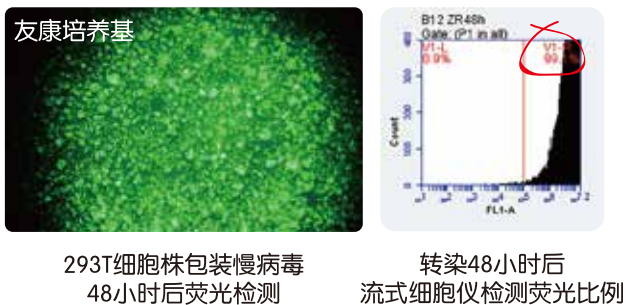
**【生长情况对比】** 同等培养条件下，分别用友康HEK293全悬浮无血清培养基、某进口品牌无血清培养基进行培养。



**【慢病毒包装】** 在HEK293细胞中包装慢病毒，并用来自感染目的细胞的绿色荧光检测结果。

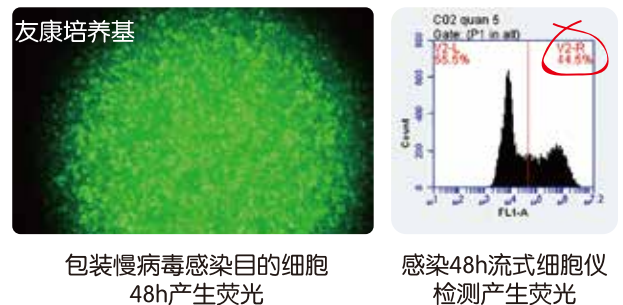
## 【转染】

下图为病毒包装过程中细胞发出荧光检测结果：



## 【感染】

下图为感染48h后，细胞GFP表达比例检测结果：



滴度检测：5uL病毒原液感染6孔板中5mL细胞，细胞密度 $2.5 \times 10^5$  cells/mL。

**检测结果显示细胞包装滴度可达到 $1.1 \times 10^8$  TU/mL。**

# GMP级细胞冻存液

无蛋白

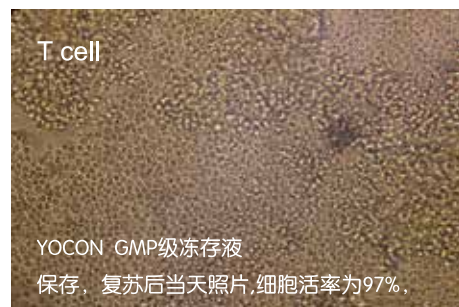
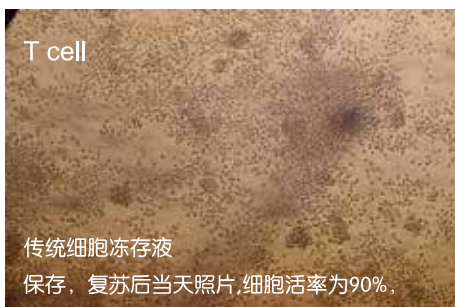
无DMSO

无动物源

无血清

1. 所有原料均为药用注射级原料。安全性更高。
2. 即取即用，无需冷冻。2-8℃可稳定保存。
3. 无需程序降温，直投-80℃，12h后置于液氮。
4. 细胞复苏率在90%以上。
5. 支持高密度（ $3E7\text{cells/mL}$ ）冻存T cell。

传统冻存液与GMP级细胞冻存液  
保存后，T cell 复苏状态对比



## 冻存时间与复苏活率对照

细胞	1个月	2个月	3个月	4个月	5个月	6个月	7个月	8个月	9个月
T细胞（GMP级细胞冻存液）	98%	98%	98%	98%	98%	98%	95%	95%	95%
T细胞（传统冻存液）	85%	85%	85%	85%	85%	85%	80%	80%	80%

我们通过第三方检测机构，对GMP级细胞冻存液产品进行毒性测试。

检测项目：急性全身毒性

检测方法：YBB00042003-2015 急性全身毒性检查法

检测结果：对照组与试验组小鼠在72小时观察期内均未见异常反应，无死亡，体重正常增长。

检测结论：本品 1: 50 的稀释液按YBB00042003-2015 急性全身毒性检查法检测，检测结果判定合格。



## Car-T相关产品

产品名称	产品规格	产品货号	用途简述	保存期限
T细胞无血清培养基	1000mL/瓶	NC0105	无血浆培养扩增倍数 > 30倍；添加一次血浆扩增倍数 > 400倍。	2-8℃，12个月
T细胞诱导扩增试剂盒（外周血）	1L体系	AN0105.1	配合NC0105使用。	2-8℃，12个月
GMP级细胞冻存液	100mL/瓶	NC1010	用于干细胞及免疫细胞的存储。药用注射级原料，安全性更高。	2-8℃，12个月
淋巴细胞分离液	50mL/瓶	NC1005	用于外周血或脐血中分离单个核细胞。	室温，24个月
PBMC分离装置	2支/包	NH0001	用于快速分离PBMC，整个分离流程仅需要25min。	室温，12个月
高效细胞回收液	500mL/瓶	NC1008	用于提高细胞的回收率。	2-8℃，12个月
HEK293全悬浮无血清培养基	1000mL/瓶	NC0303	既可用于对HEK293细胞的培养，也可在转染期间，直接用作DNA-转染试剂孵育培养基。病毒粗液滴度可达 $1.1E8\text{ TU/mL}$ 。	2-8℃，12个月

YOCON 友康®

友康恒业生物科技（北京）有限公司

地址：北京市海淀区永丰基地丰贤中路7号B座一层、A座三层

电话：010-58711655

网址：www.yocon.com.cn



友康生物微信公众号



培养实操-视频直播



阿里巴巴网上商城