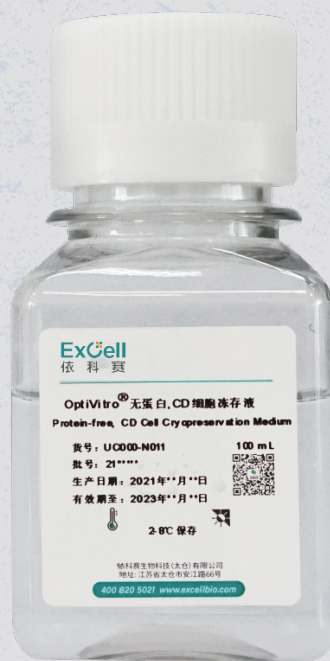




经典款
CD款
无DMSO款
细胞治疗款



OptiVidro® 无血清细胞冻存液

细胞冻存“零”意外

OptiVidro[®] 无血清细胞冻存液

产品概述

OptiVidro[®] 无血清细胞冻存液是一款适用于哺乳动物细胞低温冷冻保存的即用型冻存液,无需进行额外配制,使用简单,细胞冻存后复苏的回收率和存活率高,可完美替代传统的含血清冻存液。

产品特点

- **安全:** 无血清, 无异源动物成分, 化学成分明确
- **高效:** 细胞复苏率高, 多种细胞的复苏率在90%以上
- **广谱:** 适用于人和动物的多种类型细胞的冻存
- **简捷:** 可适用-80°C环境保存, 亦可适用非程序化冻存
- **方便:** 即用型, 无需额外配置

细胞冻存“零”意外!

经典款 (Cat# VUC00-N011) OptiVidro [®] 无血清细胞冻存液	含蛋白, 含10%DMSO 一类医疗器械备案号 苏苏械备20200521号	适用于: 多种哺乳动物细胞低温冷冻 保存的即用型冻存液	普适性更强
CD款 (Cat# UC000-N011) OptiVidro [®] 无蛋白, CD细胞冻存液	不含蛋白, 含10%DMSO 一类医疗器械备案号 苏苏械备20201012号		无外源污染风险
无DMSO款 (Cat# UC000-N031) OptiVidro [®] 无DMSO细胞冻存液	不含蛋白, 不含DMSO	适用于: 多种干细胞在内的贴壁细胞 冻存的即用型细胞冻存液	干细胞治疗的最佳选择
细胞治疗款 (Cat# UC000-N056) OptiVidro [®] 无血清细胞冻存液 UC04	不含蛋白, 含7.5%DMSO	适用于: 免疫细胞以及多种哺乳细胞低温冷 冻保存的即用型冻存液	成分安全 细胞治疗最佳选择

产品信息

货号	规格	品名	保存条件
VUC00-N011	100 ml	OptiVidro [®] 无血清细胞冻存液	2-8 °C, 18个月
UC000-N011	100 ml	OptiVidro [®] 无蛋白, CD细胞冻存液	2-8 °C, 18个月
UC000-N031	100 ml	OptiVidro [®] 无DMSO细胞冻存液	2-8 °C, 12个月
NEW UC000-N056	100 ml	OptiVidro [®] 无血清细胞冻存液 UC04	2-8 °C, 18个月

*可提供定制化服务

01 OptiVibro® 无血清细胞冻存液

Cat# VUC00-N011



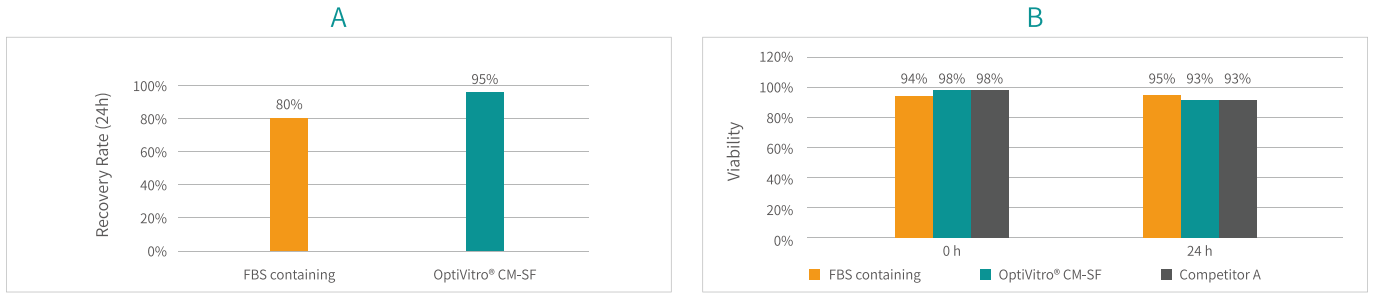
含蛋白

普适性强

非程序化冻存

长期保存

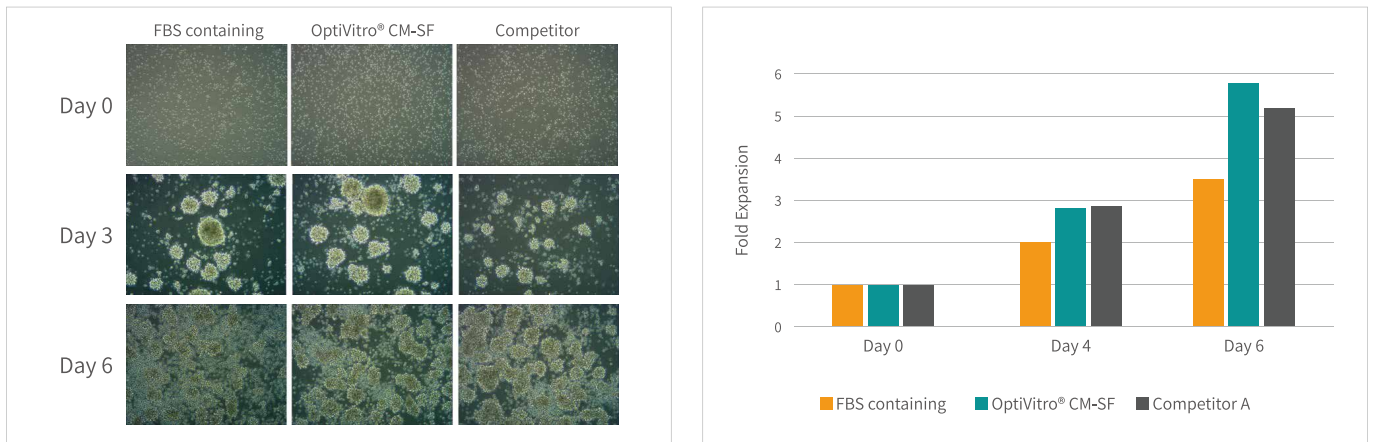
媲美传统含血清冻液, 细胞复苏后保持高活性及快速增殖能力



图A: OptiVibro® 无血清细胞冻存液冻存PBMC细胞获得高复苏回收率, 高达95%

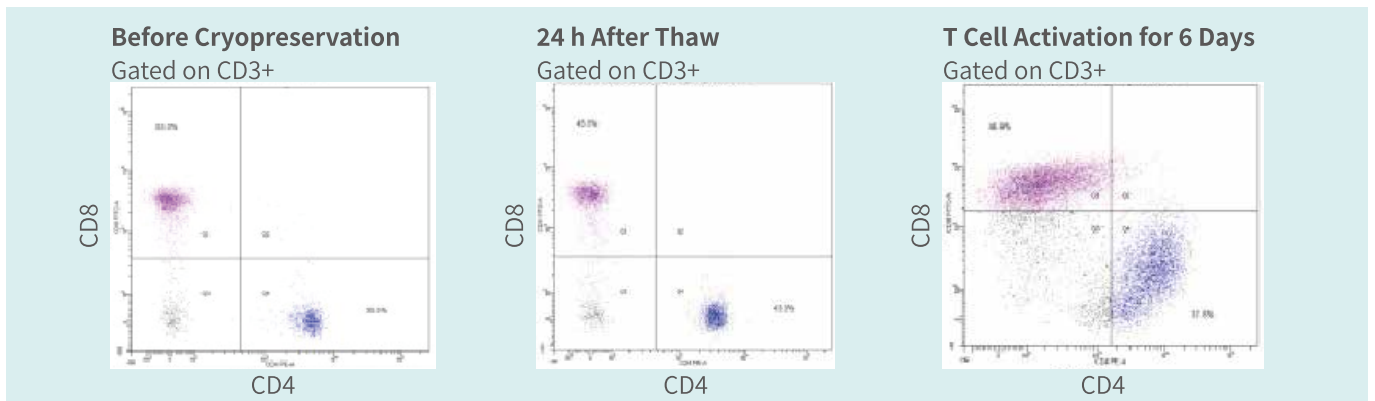
图B: OptiVibro® 无血清细胞冻存液冻存PBMC细胞获得高复苏存活率, 稳定在90%以上

复苏后细胞效能无损伤, 保持细胞活性和功能



A、激活第0、3、6天的细胞形态

B、激活后T细胞的增殖情况



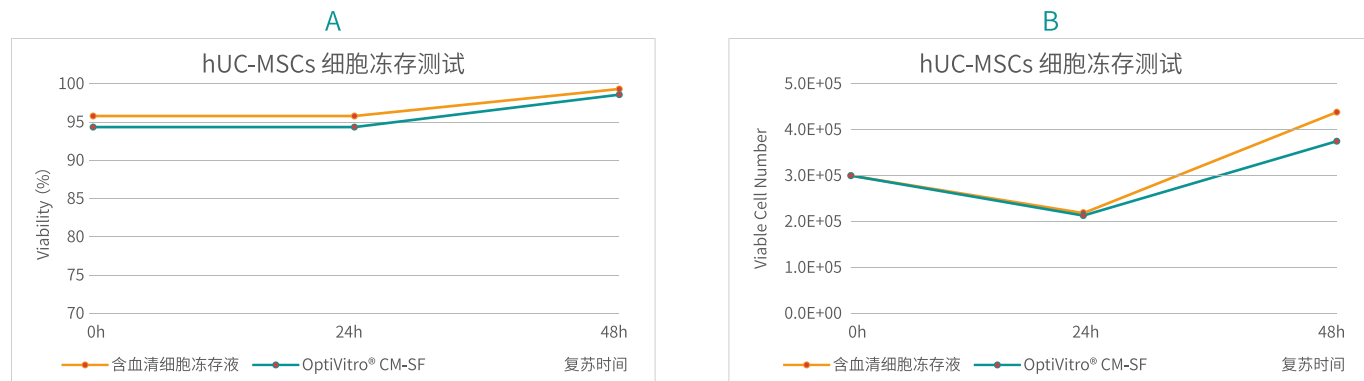
C、流式检测CD3阳性T细胞群体中CD4和CD8的表达

图A: OptiVibro® 无血清冻存液冻存复苏后的PBMC经CD3/CD28抗体激活后, T细胞正常生长

图B: PBMC激活后T细胞增殖情况良好

图C: 冻存复苏T细胞后, CD3阳性群体中CD4和CD8的表达情况正常

长期冻存, 保持细胞高回收率和复苏率



图A: 细胞冻存15个月, 与含血清冻液相比hUC-MSCs细胞复苏活率均无明显差异

图B: 复苏24h后, 与含血清冻液相比hUC-MSCs细胞的增殖无差异

02 OptiViro® 无蛋白, CD细胞冻存液
Cat#UC000-N011



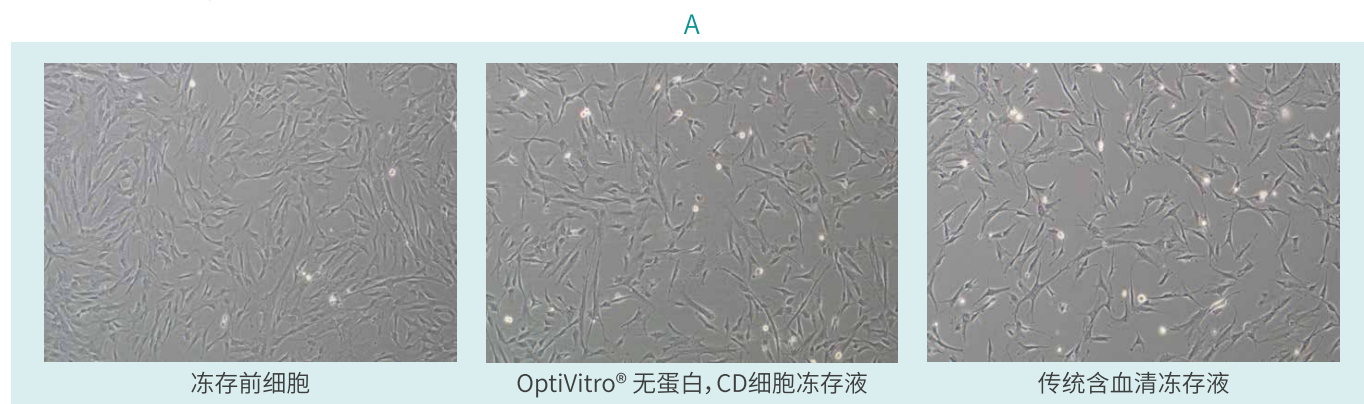
无蛋白

无外来污染源

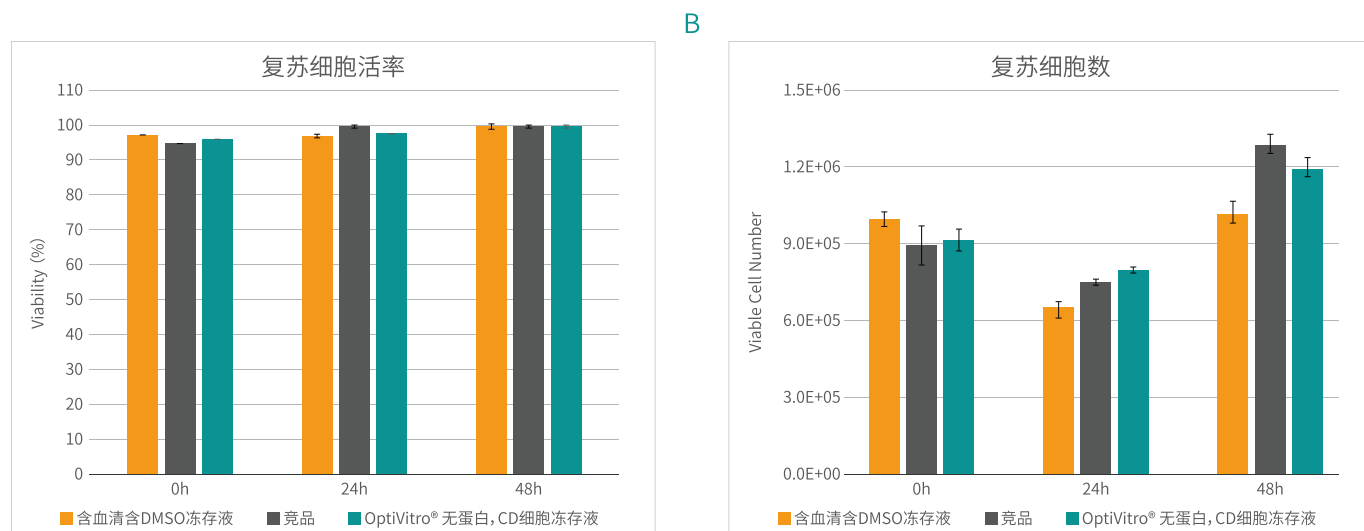
非程序化冻存

长期保存

成分无蛋白, 冻存性能依然媲美传统含血清冻液

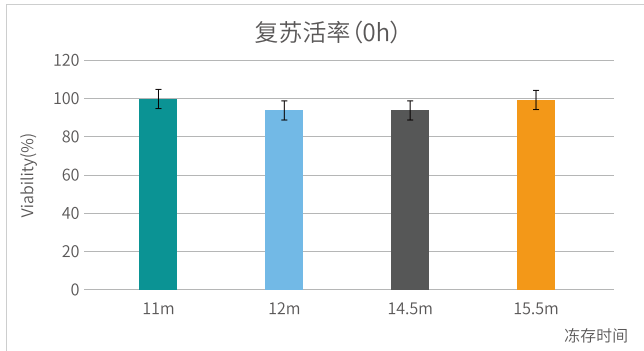


图A: OptiViro® 无蛋白, CD细胞冻存液冻存复苏后的UC-MSCs和传统含血清冻液冻存复苏后的形态一致

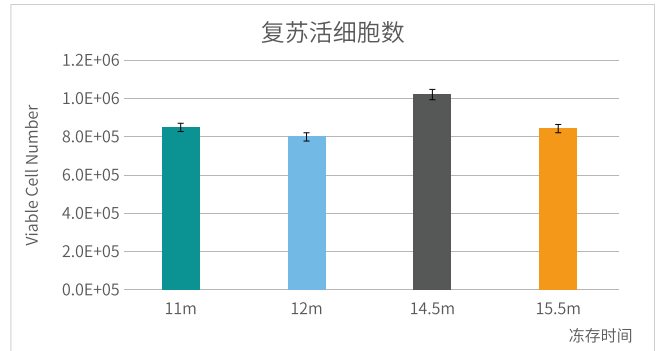


图B: hUC-MSCs 经OptiViro® 无蛋白, CD细胞冻存液冻存, 复苏后0h、24h、48h活率达95%以上, 细胞数量不输于传统冻存液和进口商业化冻存液

长期冻存, 保持细胞高回收率和复苏率



C



图C: OptiVidro® 无蛋白, CD细胞冻存液冻存脐带MSC, 11、12、14.5、15.5个月复苏, 细胞复苏后依然保持高活率和高回收率

03 OptiVidro® 无DMSO细胞冻存液
Cat#UC000-N031



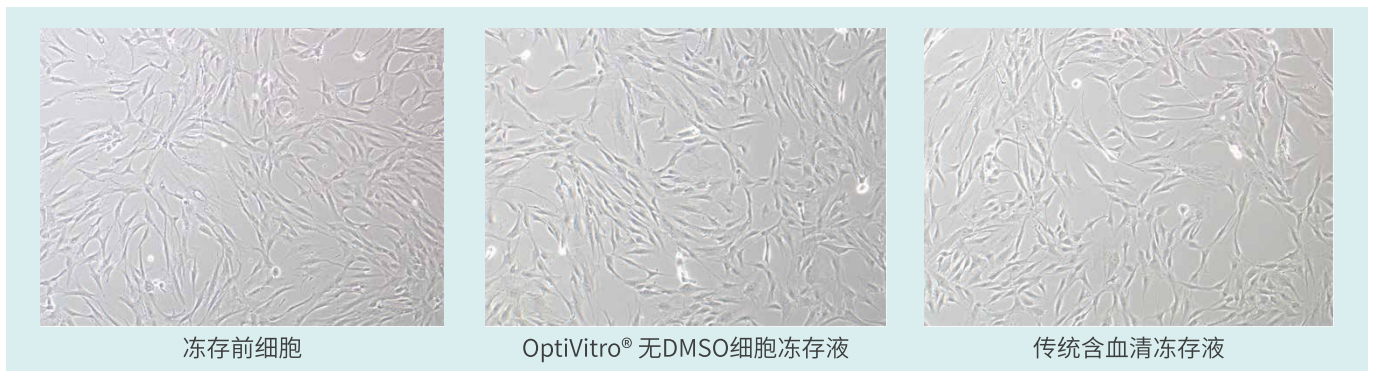
无DMSO

细胞毒性低

干细胞冻存

成分无DMSO, 冻存性能依然媲美传统含血清冻液

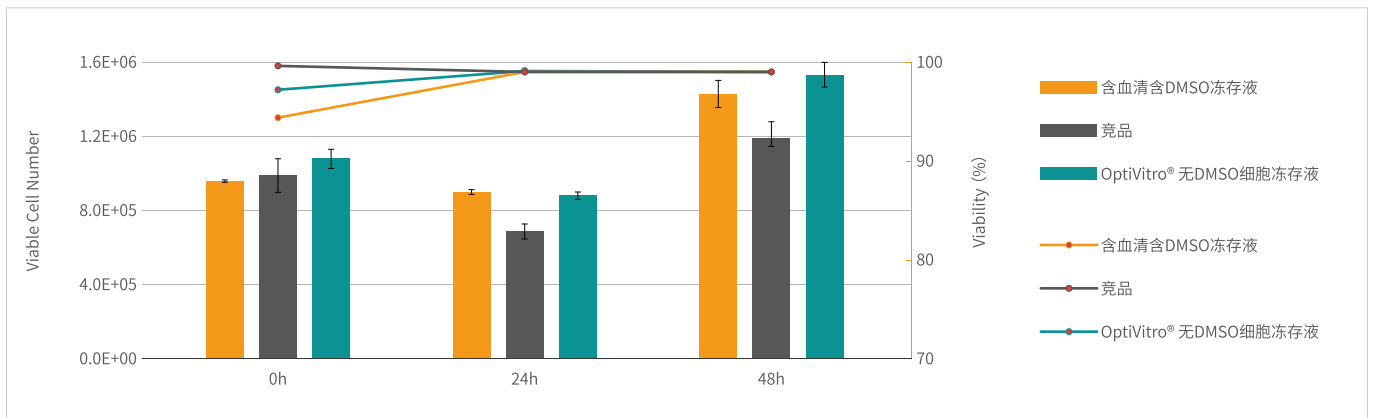
A



图A: 经OptiVidro® 无DMSO细胞冻存液冻存复苏后的 UC-MSCs 和经传统含血清冻存液冻存复苏后的细胞形态一致

媲美传统含血清冻液, 细胞复苏后保持高活性及快速增殖能力

B



图B: hUC-MSCs 经OptiVidro® 无DMSO细胞冻存液冻存, 复苏后0h、24h、48h活率达95%以上, 细胞数量不输于传统冻存液和进口商业化冻存液

04 OptiVtro® 无血清细胞冻存液UC04 Cat#UC000-N056



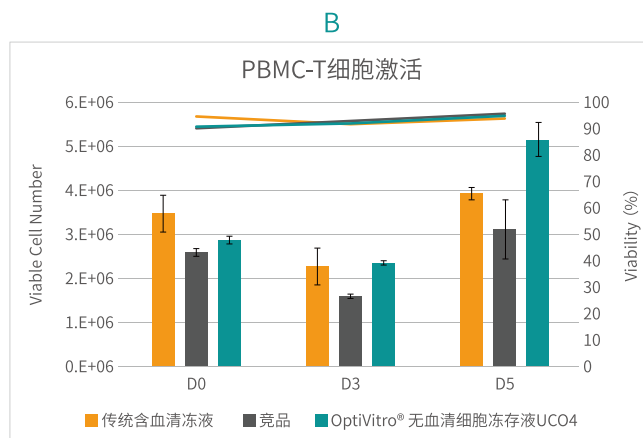
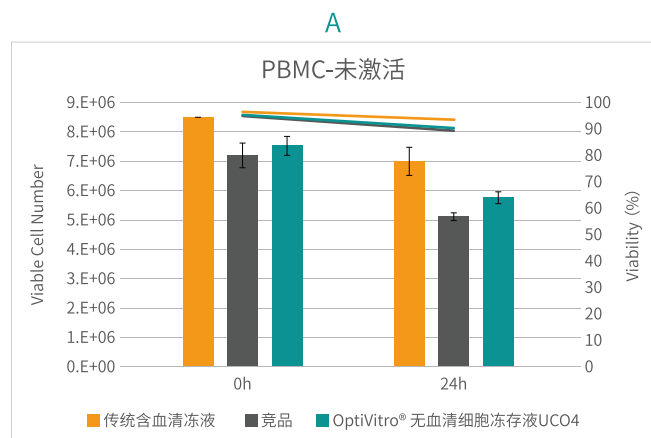
无蛋白

低DMSO

细胞治疗首选

高效冻存 安全可靠

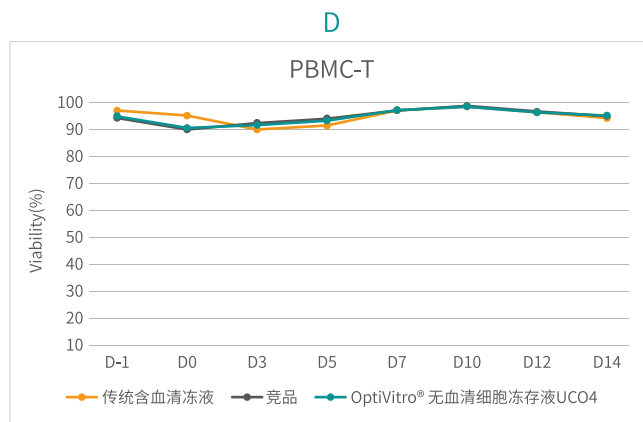
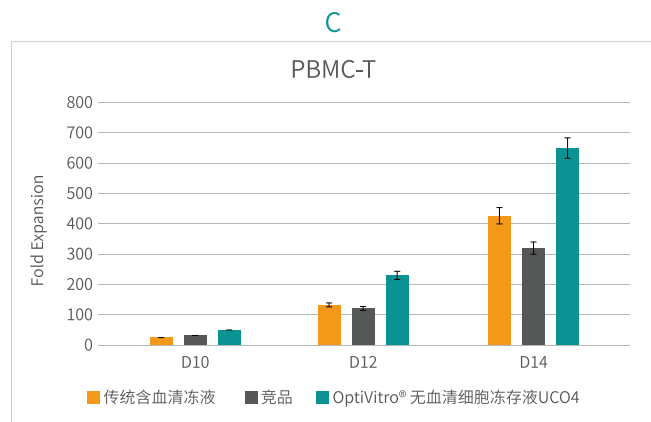
冻存复苏PBMC细胞效能无损伤, 保持细胞活性和功能



*冻存密度 8×10^6 /mL

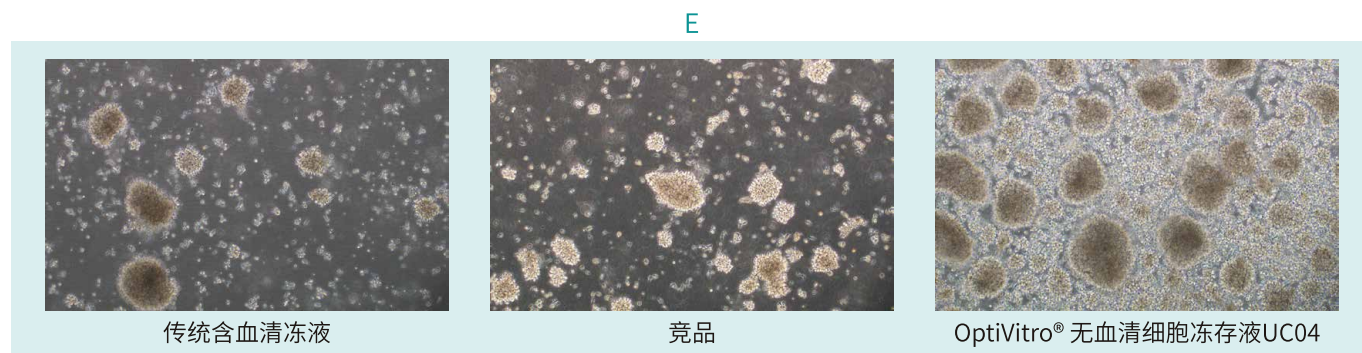
图A: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UC04冻存PBMC复苏后, 保持高活率和高回收率

图B: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UC04冻存PBMC复苏后能正常进行T细胞激活



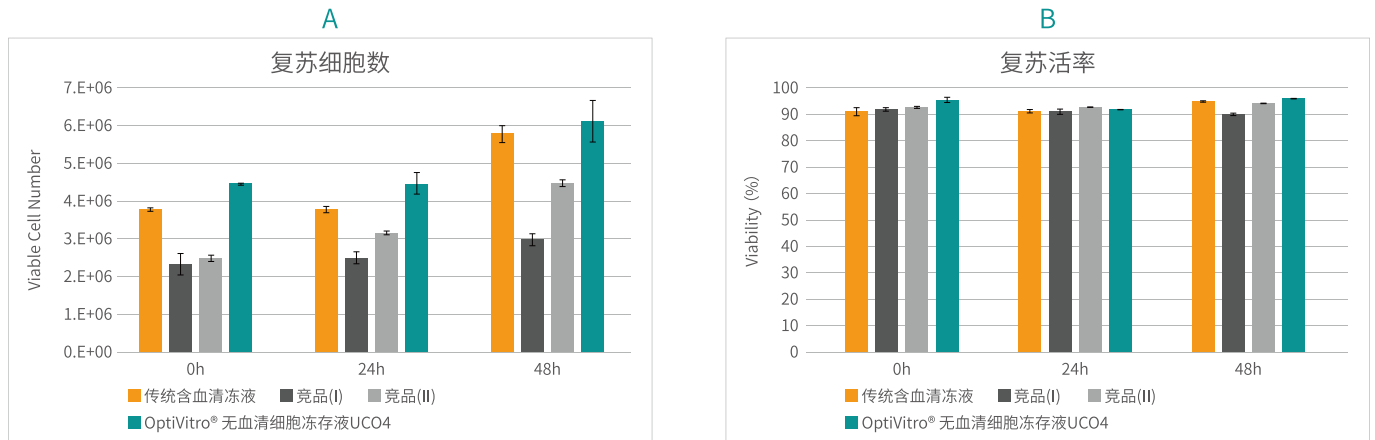
图C: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UC04冻存复苏PBMC, 激活之后能保持T细胞良好扩增

图D: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UC04冻存复苏PBMC, 激活之后能支持T细胞高活率生长



图E: 冻存的PBMC细胞激活为T细胞后其形态特征正常, 并且维持良好扩增

冻存复苏NK细胞, 保持高活性及快速增殖能力

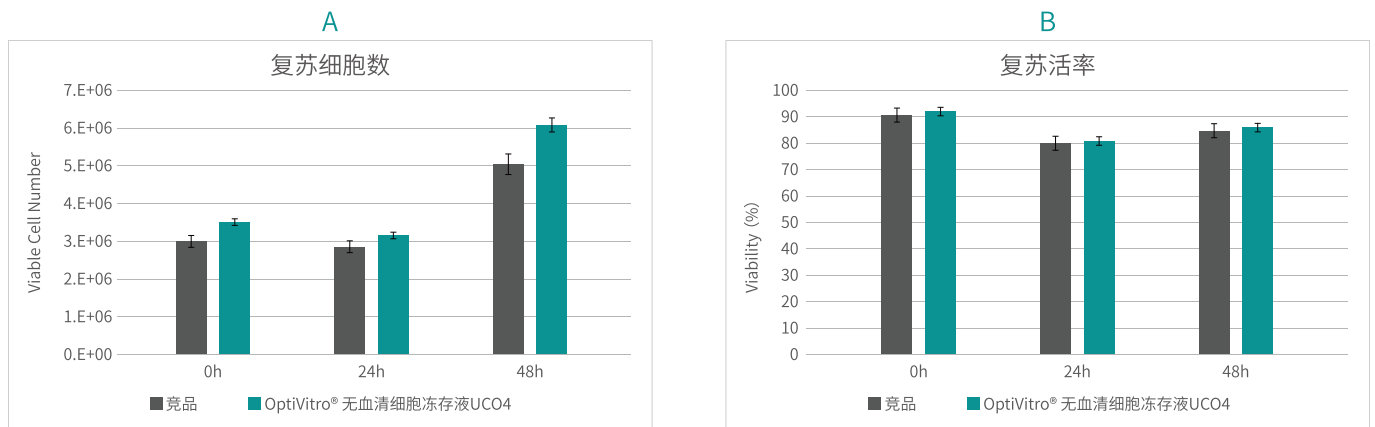


*冻存密度 4.5×10^6 /mL

图A: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UCO4冻存NK细胞复苏后, 回收率媲美传统血清

图B: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UCO4冻存NK细胞复苏后, 保持高活率

冻存复苏T细胞, 保持高活性及快速增殖能力

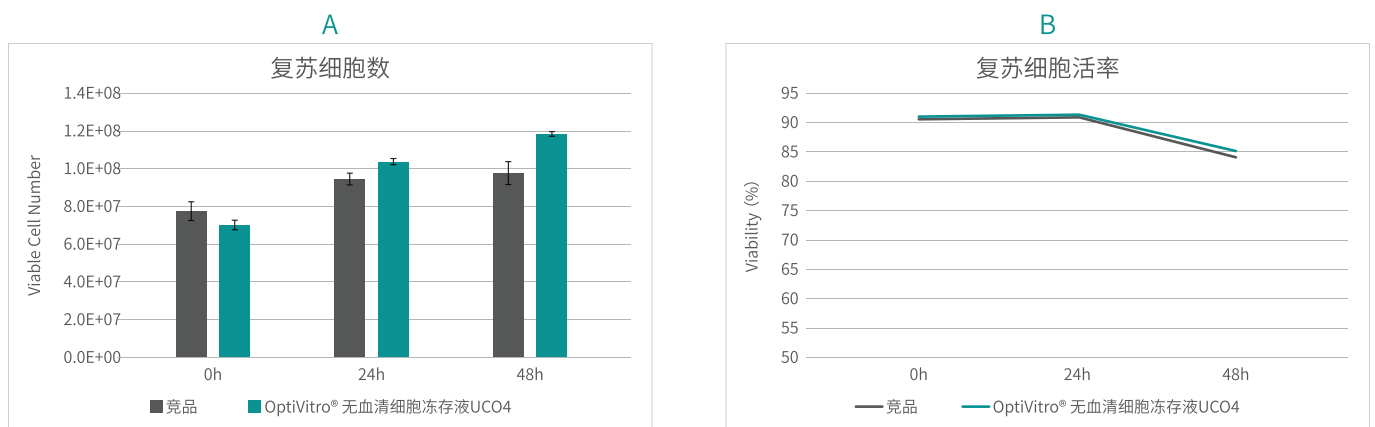


*冻存密度 3×10^6 /mL

图A: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UCO4冻存T细胞复苏后, 实现高回收率并快速恢复扩增能力

图B: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UCO4冻存T细胞复苏后, 保持高活率

高密度冻存免疫细胞, 复苏之后保持高活力 (密度: 1×10^8 /mL)



图A: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UCO4高密度冻存NK细胞复苏后, 细胞回收率与竞品相当

图B: OptiVtro® 无血清细胞冻存液UCO4高密度冻存NK细胞复苏后, 保持高活率

ExCell

依科赛

打造细胞培养中国芯

苏州依科赛生物科技股份有限公司

☎ 400 820 5021

✉ marketing@excellbio.com

🌐 www.excellbio.com



公众号：依科赛生物