

MC/CAR细胞说明书

Cat NO.:GCL-0516

基本信息

中文名称	人外周血淋巴细胞
细胞简称	MC/CAR
细胞别称	MC-CAR; MCCAR
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A (默认)	IMDM[GPM150510]+20% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件: 空气, 95%; CO ₂ , 5%; 温度: 37°C
冻存条件	55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮
传代步骤	可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养, 离心转速 参考1200 rpm (250 g左右), 离心3分钟。
传代比例	1:2-1:4
换液频率	2-3次/周

参考资料 (来源文献)

细胞背景描述	MC/CAR is a lymphoblast-like cell that was isolated from the peripheral blood of an 81-year-old, White male with plasmacytoma. The cell can be used in immune system disorders research and as a human fusion line.
倍增时间	~72 hours
年龄 (性别)	Male;81Y
组织来源	外周血
细胞类型	转化细胞系
生物安全等级	BSL-2
致瘤性	Yes; Yes, in nude mice inoculated subcutaneously with 10 ⁷ cells. (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5).)
抗原表达	HLA A1, A33/31, B7, B18, DRw1, DRw2; CD11a +; CD19 +; CD20 + CD28 -; CD38 +
基因表达	immunoglobulin
细胞保藏中心	ATCC; CRL-8083

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托, 进行细胞株的技术服务工作, 并收取相应细胞技术服务费用, 细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务, 收到产品后处理方式及售后条款参见《细胞售后条例》。

网站: www.procell.com.cn

电话:400-999-2100

邮箱:techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



收到常温细胞后如何处理？

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

1. 收到常温细胞后及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

