

EL4细胞说明书
Cat NO.:GCL-0078

基本信息

中文名称	小鼠淋巴瘤细胞
细胞简称	EL4
细胞别称	EL-4; EL 4; E.L.4
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞, 多细胞聚集
培养方案A (默认)	DMEM[GPM150210]+10% 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	$5 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ cells/mL
换液频率	2-3天/次

参考资料 (来源文献)

细胞背景描述	EL4细胞是从用9,10-二甲基-1,2-苯并蒽在C57BL小鼠中诱导的淋巴瘤中建立的。EL4细胞能抗0.1 mM氢化可的松, 对20 mcg/mL PHA敏感。EL4细胞还有一个亚株 (EL4.IL-2) 可以生成高水平的IL-2。
倍增时间	~15-20 hours
年龄 (性别)	Sex unspecified; Age unspecified
组织来源	T淋巴细胞; 淋巴瘤
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	淋巴瘤细胞
生物安全等级	BSL-2
抗原表达	H-2b; Thy-1.2
细胞保藏中心	ATCC; TIB-39 BCRC; 60179 ECACC; 85023105

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》。

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。

