

HMy2.CIR细胞说明书

Cat NO.:GCL-0112

售前须知

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

基本信息

中文名称	人B淋巴母细胞
细胞简称	HMy2.CIR
细胞别称	Hmy.2 CIR; HMy2.CIR; C1R
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]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃
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	$3 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ cells/mL
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

细胞背景描述	HMy2.CIR细胞是ARH-77细胞株的快速生长突变株Hmy.2B经γ射线照射，选择HLAI型抗原表达缺失的细胞而得到的细胞株。HMy2.CIR细胞不表达HLAA位点和B位点的产物，但表达少量HLACw4。HMy2.CIR细胞适于用作I型主要组织相容性抗原基因的转染宿主。有报道称，ARH-77细胞呈EB核抗原阳性（EBNA+）和EB病毒荚膜抗原阳性（EBVCA+）。由于Hmy2.CIR细胞起源于ARH-77细胞株的快速生长突变株Hmy.2B，推测HMy2.CIR细胞也是EBNA+。
年龄（性别）	Female;33Y
组织来源	B淋巴母细胞
细胞类型	转化细胞系
生物安全等级	BSL-2
细胞保藏中心	ATCC; CRL-1993 ECACC; 94050320

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。

