

HMy2.CIR细胞说明书

Cat NO.: CL-0112

1. 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。

2. 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) | 生长培养基：IMDM(PM150510) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：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（250g左右），离心3分钟 |
| 传代比例（密度） | 3×10^5 - 1×10^6 cells/mL |
| 换液频次 | 2-3次/周 |

3. 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 射线照射，选择HLAI型抗原表达缺失的细胞而得到的细胞株。HMy 2.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病毒英



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） | 女性；33岁 |
| 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，并收取相应细胞株技术服务费用，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相应售后条款参见《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事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注：HMy2.CIR (CL-0112)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：HMy2.CIR (CL-0112) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

