

## HMy2.CIR 人 B 淋巴母细胞

### 产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人 B 淋巴母细胞

细胞简称 : HM y2.CIR

细胞别称 : Hmy.2CIR;HM y2.CIR;C1R

细胞形态 : 淋巴母细胞样

生长特性 : 悬浮细胞

培养环境 : 空气, 95% ; CO<sub>2</sub>, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40% FBS+5% D M SO 液氮

完全培养基 : IM DM (PM 150510) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

### 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) :  $3 \times 10^5 - 1 \times 10^6$  cells/mL

换液频次 : 2~3 次/周

### 细胞背景描述

HM y2.C IR 细胞是 A RH -77 细胞株的快速生长突变株 H m y.2B 经 $\gamma$ 射线照射, 选择 H LA

I 型抗原表达缺失的细胞而得到的细胞株。H M y2.CIR 细胞不表达 H LA A 位点和 B 位点的产物, 但表达少量 H LA C w4。H My2.C IR 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, A R H -77 细胞呈 EB 核抗原阳性(EBN A +)和 EB 病毒荚膜抗原阳性(EBVCA+)。由于 H m y2.C IR 细胞起源于 A R H -77 细胞株的快速生长突变株 H my.2B, 推测 H M y2.C IR 细胞也是 EBN A +。

供体年龄 : 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 : 2

细胞保藏中心 : ATCC ; C RL-1993EC AC C ; 94050320

## 收到常温细胞后如何处理

**细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南**

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, 请及时跟我们联系; 对于细胞培养操作及培养。可跟

我们的技术支持交流。

## 售前须知

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

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。