

## HuT 102细胞说明书

Cat NO.: CL-0121

## 1. 基本信息：

|           |                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名称      | 人T淋巴瘤细胞                                                                                                                                    |
| 细胞简称      | HuT 102                                                                                                                                    |
| 细胞别称      | HUT 102; Hut 102; HuT-102; Hut-102; HUT-102; HuT102; Hut102; HUT102; NCI-H102                                                              |
| 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：RPMI-1640(PM150110) + 10% FBS(164210-50)+100-200U/mL recombinant IL-2 + 1% P/S(PB180120)<br>培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37 |
| 冻存条件      | 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO<br>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）  | 1:3-1:4                                                                                                                                    |
| 换液频次      | 2-3次/周                                                                                                                                     |

## 2. 参考资料(来源文献)：

**细胞背景描述** HuT 102细胞是一株T细胞淋巴瘤细胞系。HuT 102细胞具有成熟T细胞系的特征，细胞表面呈现IL-2活性、E花环阳性，表面免疫球蛋白、EBV核抗原和TdT反应阴性。HuT 102细胞还可释放与T细胞淋巴瘤相关的单一C型逆转病毒，即HTLVI病毒。

**倍增时间** ~38 hours  
**年龄（性别）** 男性；26岁  
**组织来源** 外周血



|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 细胞类型   | 肿瘤细胞                                  |
| 肿瘤类型   | 淋巴瘤细胞                                 |
| 生物安全等级 | BSL-2                                 |
| 受体表达   | interleukin 2 (IL-2)                  |
| 基因表达   | HTLV-I (human T cell leukemia virus)  |
| 细胞保藏中心 | ATCC; TIB-162 KCLB; 90102RCB; RCB1979 |

### 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：HuT 102 (CL-0121)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：HuT 102 (CL-0121) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

