

## SU-DHL-1细胞说明书

Cat NO.: CL-0825

## 1. 基本信息：

|           |   |
|-----------|---|
| 中文名称      | 人间变性大细胞淋巴瘤细胞  |
| 细胞简称      | SU-DHL-1  |
| 细胞别称      | SU-DHL1; SUDHL1; SUDHL-1; SuDHL-1; SuDHL 1; Stanford University-Diffuse Histiocytic Lymphoma-1                |
| 细胞形态      | 淋巴瘤细胞样  |
| 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) + 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）  | 1:2-1:6   |
| 换液频次      | 2-3次/周  |

## 2. 参考资料(来源文献)：

|        |   |
|--------|---|
| 细胞背景描述 | SU-DHL-1 is a histiocytic cell that was isolated from the lymph node of a White, 10-year-old, male patient with large cell lymphoma. The cells are surface Ig negative (sIg-). The cells are non-specific esterase, acid phosphatase and oil red O positive. The cells are periodic acid Schiff negative. These cells phagocytose Candida albicans and latex particles. The cells are reported to be very weakly E - rosette positive. ATCC confirmed this cell line is negative for the presence of Epstein- |
|--------|---|



|         |  |
|---------|--|
|         | Barr viral DNA sequences via PCR.  |
| 倍增时间    | ~40-50 hours (DSMZ=ACC-356)  |
| 年龄 (性别) | 男性 ; 10岁   |
| 组织来源    | 淋巴结  |
| 细胞类型    | 肿瘤细胞   |
| 肿瘤类型    | 淋巴瘤细胞  |
| 生物安全等级  | BSL-1  |
| 受体表达    | CFS-1, expressed; (IL-1-R; IL-2-R ; IL-6-R; TNF -R; & c-fms),<br>expressed; Surface Receptors: (Fc; IgMEAC; IgGEA; & E), not expressed   |
| 抗原表达    | Monocyte Marker: CD163+ Lymphoid Marker: CD45- Progenitor<br>Markers: CD10-, CD34- Activation Markers: CD30+, CD25+, CD70+,<br>CD71+, CD80-, HLA-DR+, CD45- T-Cell Markers: CD2-, CD3-, CD4-,<br>CD5+, CD7-, CD8- B-Cell Markers: CD19-, CD20-, CD21-, CD22-<br>Myelom |
| 基因表达    | fusion gene NPM-ALK (p80)+; anaplastic lymphoma kinase (ALK)+; Ig<br>not expressed   |
| 细胞保藏中心  | ATCC; CRL-2955   |

### 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。



- 依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
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
  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：SU-DHL-1 (CL-0825)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：SU-DHL-1 (CL-0825) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

