

## SU-DHL-1细胞说明书

Cat NO.:GCL-0825

## 售前须知

细胞形态不均一。

## 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	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A (默认)	RPMI-1640[GPM150110]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120] 培养条件: 空气, 95%; CO <sub>2</sub> , 5%; 温度: 37°C
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	1:2-1:6
换液频率	2-3次/周

## 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)	Male;10Y
组织来源	淋巴结
细胞类型	肿瘤细胞
癌症类型	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 $\alpha$ ; IL-6-R; TNF $\alpha$ -R; & c-fms), expressed; Surface Receptors: (Fc; IgMEAC; IgGEA; & E), not expressed



抗原表达	Monocyte Marker: CD163+ Lymphoid Marker: CD45- Progenitor Markers: CD10-, CD34- Activation Markers: CD30+, CD25+, CD70+, CD71+, CD80-, HLA-DR+, CD45- T-Cell Markers: CD2-, CD3-, CD4-, CD5+, CD7-, CD8- B-Cell Markers: CD19-, CD20-, CD21-, CD22- Myelomonocytic Markers: CD11b-, CD11c-, CD13-, CD14-, CD15-, CD33-
基因表达	fusion gene NPM-ALK (p80)+; anaplastic lymphoma kinase (ALK)+; Ig 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。

