

## SU-DHL-4 人 B 淋巴瘤细胞

### 产品信息

产品品牌： 纪宁生物

中文名称： 人 B 淋巴瘤细胞

细胞简称： SU -DH L-4

细胞别称： SUDH L4;Sudhl4;SUDH L-4;Sudhl-4;SuDH L4;SU D-4;SUD4;SU 4;

Stanford U niv ersity -Diffuse HistiocyticLym phom a-4;DH L-4;DHL4

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： RPM I-1640(P M 150110) + 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)：  $5 \times 10^5 - 1 \times 10^6$  cells/mL

换液频次： 2~ 3 次/周

## 细胞背景描述

Established from the peritoneal effusion of a 38-year-old man with B-NHL (diffuse large cell, cleaved cell type; originally described as "diffuse histiocytic lymphoma") in 1975; cell line carries EZH2 Y641S mutation; assigned to GCB-like lymphoma subtype (germinal center B-cell). Exome and RNA-seq sequence data are available (see Ref 18187 and Exome-seq and RNA-seq)

倍增时间： ~ 40 小时

供体年龄： 男性, 38 岁

组织来源： 腹腔积液

细胞类型： 肿瘤细胞

肿瘤类型： 淋巴瘤细胞

基因表达： IgG +; kappa +; IgM -; IgA -; IgD -; Lambda -; This cell line has relatively high expression levels of Bax; Bak; AIF; high caspase-9 activity.

细胞保藏中心： ATCC; CRL-2957 D SM Z; ACC-495

## 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。

## 用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用