

## Hs578T 人乳腺癌细胞

### 产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人乳腺癌细胞

细胞简称 : H s578T

细胞别称 : H S578T;H s-578T;H S-578T;H s\_578t;H s-578-T;H S-578-T;H s578.T;

H S578T;H s578T;H s578t;H S0578T;578T;H S578;H s578;H om osapiensNo.578,tum  
orcells

细胞形态 : 上皮细胞样

生长特性 : 贴壁细胞

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 S O 液氮

完全培养基 : DM EM (PM 150210) + 0.01m g/ml In sulin + 10% F B S(164210-50)  
+ 1%P /S(P B 180120)

### 传代步骤

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS, 轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 0.25% 胰蛋白酶溶液 (含 ED TA ) , 轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。

4、放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶。

5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量呈单颗细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

消化时间 : 2~ 3 分钟

传代比例 (密度) : 1:3-1:4

换液频次 : 2~ 3 次/周

## 细胞背景描述

H s578T 细胞源自乳房癌，它与正常成纤维细胞样细胞株 H s578Bst 起源于同一位患者。

H s578T 细胞最初是多角形的，但在传代过程中选择并克隆了星形的细胞形态。电镜下观察发现，H s578T 细胞内酪蛋白颗粒聚集、桥粒紧密连接、脂质体和光滑内质网小泡。H

578T 细胞与 H s578Bst 细胞一样，未检测到雌激素受体和内生病毒。

倍增时间 : ~ 36-54 hours

供体年龄 : 女; 74 岁

组织来源 : 乳腺癌

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 乳腺癌细胞

生物安全等级 : 1

致瘤性 : No, in immunosuppressed mice. Yes, in semisolid medium.

细胞保藏中心 : ATCC; CRL-7849A TC C; H T B-126 BCRC; 60120 DSMZ; ACC-781

ECACC; 86082104

## 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