

293T [H EK -293T]人胚肾细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人胚肾细胞

细胞简称：293T [H EK -293T]

细胞别称：H ek293T;H EK-293T;HEK 293T;H EK -293-T;HEK 293 T;293-T;293 T;

293T;H um anEm bryonicKidney 293T;293tsA 1609neo

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气, 95% ; CO₂, 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) + 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：0.5~ 1 分钟

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~ 3 次/周

收货注意事项

若收到细胞大片脱落，请按照如下处理方式处理

1、将培养瓶内所有培养基 转入无菌离心管，离心收集细胞（1200rpm 3min）去除旧培养基。

2、用 PBS 重悬细胞，将所有细胞收集到一个离心管中，再次离心（1200rpm 3min）去除 PBS。

3、加入 1ml 左右 0.25% 胰酶重悬细胞，混匀即可，不能吹打太多次，放入培养箱消化 3 分钟。

4、消化好后，用移液枪轻轻吹打细胞悬液，使细胞团分散，迅速加入 3-5ml 含血清的培养基混匀以终止消化，离心（1200rpm3min）去除胰酶。

5、加入 5ml 左右的细胞相应的完全培养基混匀，按比例接入无菌培养瓶/皿中（首次传代推荐 1:3）。

细胞背景描述

293T 细胞是 293 [H EK -293]细胞株插入了 SV 40 T-antigen 的温度敏感基因形成的高转衍生株。

倍增时间：~ 24-30 hours

供体年龄：胚胎

组织来源：肾

细胞类型：转化细胞系

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC ; C RL-3216 D SM Z ; AC C -635

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。

售前须知

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

该细胞贴壁松散，操作时请尽量轻柔；换液时需预热培养基；收货如有大块脱落的细胞

团，为正常现象，请按照收货注意事项处理。