

293T/17 人胚肾细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息

产品品牌：酶联生物

中文名称：人胚肾细胞

细胞简称：293T /17

细胞别称：HEK 293T /17;293T /17

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 SO 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 /17 细胞株是 293T 细胞株的衍生株，293T 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。293T 细胞进行克隆，检测 pBN D 和 pZ A P 载体，得到一株能生成高滴度感染逆转录病毒的衍生株 293T /17 细胞。293T /17 细胞持续表达猿病毒 40(SV 40)大 T 抗原，而因其高转染能力筛选到 17 号克隆。293T /17 细胞用 pC RIPenv-和 pC RIPgag-2 载体转染得到 A N JO U 65 细胞株，A N JO U 65 细胞再用 pC R IPgag-2 和 pG PT 2E 载体转染得到亲宅性外壳表达细胞株 BO SC 23。A N JO U 65 细胞用携带 gpt 抗性基因的 pC RIPA M gag 载体转染得到 Bing 双向性表达包装细胞株。

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 : 2

细胞保藏中心 : ATCC ; C R L-11268

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照酶联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

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。

订购热线 : 4008-898-798

[咨询 QQ : 2881505714](https://www.qq.com)

[咨询电话 : 13524666836\(微信同号\)](tel:13524666836)

