

293[HEK-293]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：293 [H EK -293]

细胞别称：Hek293; H EK-293; HEK 293; HEK:293; 293; 293H EK; Hum anEm

bryonic

Kidney293

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：M EM (A TC C 改良) (PM 150467) + 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（1200rpm 3min）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

293 [H EK -293]细胞是剪切过的人腺病毒 5(A d5)转染的人胚肾细胞形成的永生化细胞，293 [H EK -293]细胞包含并表达转染的 A d5 基因。早期报道中指出，293 [H EK -293]细胞基因组中含有腺病毒 5(A d5)基因组的左侧端和右侧端的 D N A ，但是现在明确了只存在其左侧端的 D N A 。经过对 A d5 的插入点的克隆测序发现，A d5 的 1-4344 位线性核苷酸整合入 293 [H EK -293]细胞 19 号染色体(19q13.2)。293 [H EK-293]细胞为人类腺病毒载体扩增的宿主，可表达异常的玻连蛋白的细胞表面受体，由整合素 β 1 亚单位和玻连白受体 α -v 亚单位组成。

倍增时间：~ 24-30 hours

供体年龄：胚胎

组织来源：肾；以腺病毒 5D N A 进行转化

细胞类型：转化细胞系

生物安全等级：2

致瘤性：Yes,form stum orsin nudemice.

受体表达：vitro n ectin

细胞保藏中心：ATCC;C RL-1573ATC C：PTA-4488D SM Z: ACC-305ECACC:

85120602

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。