

### HEK-293 人胚肾细胞(STR 鉴定)

Human embryonic kidney cells ,HEK293

#### 【产品介绍】

尽管较早的报道说这株细胞包含腺病毒 5 DNA 病毒基因组的左端和右端，现在已经清楚只存在左端序列。这株细胞适于滴定人腺病毒。细胞表达一种不寻常的由整联蛋白 beta-1 亚基和玻联蛋白 alpha-v 亚基组成的玻联蛋白细胞表面受体。Ad5 插入片段进行了克隆和测序，结果表明碱基 1-4344 插入到了 19 号染色体 (19q13.2)。

#### 【包装】

产品编号	产品名称	发货状态	规格
TS-33352	HEK-293 人胚肾细胞	复苏	T25 瓶
		冻存	1mL 冻存管*2

#### 【细胞特性】

动物种别 Organism	人
性别 Gender	***
形态 Morphology	上皮细胞样，贴壁生长，贴壁能力较弱
组织来源 Tissue and Cell Type	胚胎肾

标识符 Identifier	
供应限制 Permits and Restrictions	仅限于研究使用

### 【培养基及培养冻存条件准备】

培养体系	准备MEM培养基+优质胎牛血清 10%+双抗1%
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%
冻存条件	90%的血清，10%DMSO,现用现配
传代比例	根据实际情况按1:2~1:5的比例进行

### 【细胞处理】

#### 【复苏细胞】

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻，加入 4-6mL 完全培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37℃ 培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

#### 【细胞传代】

如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

### 【细胞冻存】

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。

### 【该细胞为悬浮和轻微的贴壁细胞，传代可以参考以下方法】

收集：将培养瓶中的悬浮的细胞收集到离心管中。用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。由于细胞贴壁不牢 PBS 润洗后细胞会脱落所以 PBS 也要回收到离心管中。

加入 0.25% (w/v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL) 置于 37°C 培养箱中消化 1-2 分钟 (难消化的细胞可以适当延长消化时间)，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加入 3-4ml 含 10%FBS 的培养基来终止消化。

将收集到的悬浮细胞、pbs 清洗液中的细胞和消化下来的贴壁细胞以 1000rpm 离心 5min，弃去上清液，补加 1-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1: 2 的比例分到新 T25 瓶中，添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

细胞冻存:收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。

### 【运输和保存】

1mL 冻存管包装干冰运输,收到后立即转入液氮或者-80 度冰箱冻存或直接复苏。

T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

收到细胞后请拍照，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请及时拍照与我们联系。

### 【细胞接收后的处理】

收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37°C 培养箱放置约 2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照(10×，20×)各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。

半贴细胞和贴壁不牢（悬浮）细胞：T25 瓶置于 37°C 培养箱中约 2-3h，显微镜下观察细胞的情况，若细胞密度在 60%以下，客户需收集 T25 瓶中的悬浮细胞离心后用完全培养基重悬后打回到原培养瓶中继续培养，若细胞生长 70%-90%对细胞进行传代，传代时需要收集培养基中悬浮的细胞离心后回收。

#### **【注意事项】**

- ✔ 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。
- ✔ 收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1:2 传代。
- ✔ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ✔ **本产品仅供研究使用，不可用于人或动物的体外诊断与治疗。**
- ✔ **For laboratory use only. Not for diagnostic or therapeutic use.**