

293FT 人胚肾细胞 (STR 鉴定)

Human Embryonic Kidney Cells ,293FT

【产品介绍】

该细胞稳定表达 SV40 大 T 抗原，并且促进最适病毒产物的产生。Amelogenin: X; CSF1PO: 7, 12; D13S317: 12; D16S539: 9, 13; D18S51: 17, 18; D19S433: 15, 18; D21S11: 30.2; D2S1338: 19; D3S1358: 15, 17; D5S818: 8, 9; D7S820: 11; D8S1179: 12, 14; FGA: 23; TH01: 7, 9.3; TPOX: 11; vWA: 16, 19。

【包装】

产品编号	产品名称	发货状态	规格
TS-33492	293FT 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	圆形，贴壁生长
组织来源 Tissue and Cell Type	胚胎肾脏
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DMEM培养基+优质胎牛血清 10%+双抗1% 建议在完全培养基中添加 (L-谷氨酰胺 (2mM) 1%; NEAA 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

【特殊说明】

该细胞贴壁能力较弱，培养时可酌情使用预铺 0.2%明胶的培养瓶/培养皿。在运输过程中，细胞会漂浮聚团生长，收到细胞时同时收集悬浮细胞和贴壁细胞离心重悬后传代培养。

如果发生 293FT 细胞不贴壁，漂浮在培养基中的现象，可以酌情在培养基中添加 (L-谷氨酰胺 (2mM) 1%; NEAA 1%) 以便正确缓冲培养基。促使悬浮细胞更好的存活以及细胞更容易贴壁。

【细胞处理】

【复苏细胞】

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C 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°C 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。

【该细胞为贴壁能力较弱（半贴壁半悬浮）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℃ 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。

贴壁细胞:细胞在 37℃ 培养箱中放置 2-3h,显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况,有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在 60%以下,可去除培养瓶中灌液培养基(若有未贴壁的细胞需要离心回收,重悬打入到原培养瓶中),加入新配制的完全培养基 6-8mL,放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达 70%-80%以上,可以对细胞进行传代处理。传代过程中,若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。

【注意事项】

- ✔ 运输用的培养基(灌液培养基)不能再用来培养细胞。
- ✔ 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.**