

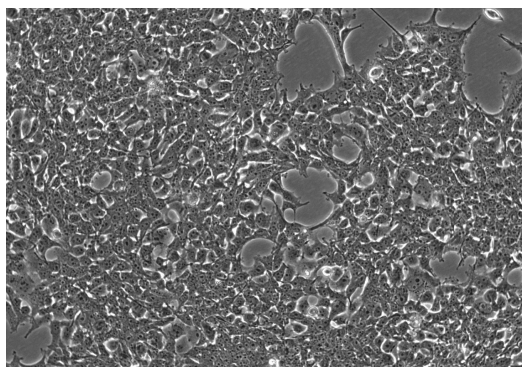
产品使用说明书

人胚肾细胞

293FT

货号：TCH-C617

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



该细胞来源于用 SV40 大 T 抗原转化的人胚胎肾细胞 293F（F 是 Fast-growth 的首字母），是一种快速生长、高度可转染的克隆分离株。它是制备高滴度慢病毒的良好宿主，能制造高滴度的慢病毒，能够稳定表达 pCMVSPORT6TA_g.neo 质粒中的 SV40 大 T 抗原，且大 T 抗原的表达受到人类巨细胞病毒（CMV）启动子的控制，表达水平较高。

产品说明

细胞名称	人胚肾细胞
细胞简称	293FT
种属来源	人
组织来源	胚肾
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：DMEM-H+10%FBS（胎牛血清） +1%Glutamax+1%NEAA+1%P/S 推荐使用海星配套 293FT 细胞专用培养基，货号：TCH-G617
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)含酚红(胰酶)在 37℃ 消化 0.5-1min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	1.293FT 细胞贴壁能力较弱，容易脱壁，操作应该轻拿轻放。配套试剂均需预热后使用。推荐复苏或传代时可使用提前用 0.1%明胶包被过的培养瓶/皿，换液时，注意不要用力摇晃培养瓶/皿，培养基应沿培养瓶/皿壁缓慢加入，避免直接对着细胞吹打。 2.293FT 建议消化时间为 0.5-1min，不可过度消化。 3.293FT 细胞生长速度很快，通常倍增时间不到 24 小时，建议当细胞生长汇合度达到 70-90%时进行传代操作，避免过汇合，过汇合可能会导致细胞聚团。
传代比例	1:3-1:4，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte®一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX446A5-20250212

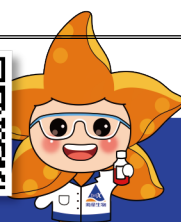
为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系

HyCyte®细胞培养试剂 预筛选胎牛血清

CRISPR/Cas9细胞基因编辑 载体构建/病毒文库

分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品