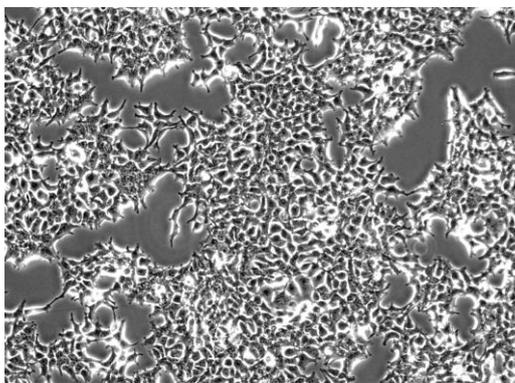


产品使用说明书

人胚肾细胞 293T

货号: TCH-C101

规格: 1×10^6 cells/T25 培养瓶



该细胞由 293tsA1609neo 衍生而来, 含有 SV40 大 T 抗原, 用于逆转录病毒生产、基因表达和蛋白生产。

| 产品说明

细胞名称	人胚肾细胞
细胞简称	293T
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%P/S 推荐使用海星配套 293T 细胞专用培养基, 货号: TCH-G101
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 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	1.293T 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。 2.293T 建议消化时间为 0.5-1min, 不可过度消化。 3.293T 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, 过汇合可能会导致细胞聚团。
传代比例	1: 4-1: 8, 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°C
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。

MX002A5-20250205

用途

仅供科研使用

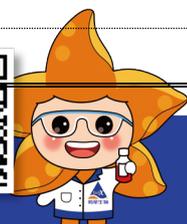
为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



人胚肾细胞（293T）培养要点

货号：TCH-C101 规格：1×10⁶ cells/T25培养瓶

1. 人胚肾细胞（293T）培养注意要点：

① 293T细胞为贴壁细胞，细胞形态呈上皮样。293T细胞贴壁能力较弱，容易脱壁，操作应该轻拿轻放。培养基及PBS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 293T细胞消化时间较短，0.25%胰酶消化时间为60s-90s。

③ 293T细胞生长速度很快，通常倍增时间不到24h，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。

2. 收到常温293T细胞，在镜下发现细胞聚团或脱落怎么办？

该细胞因为**贴壁松散**，若购买常温细胞，收货时有可能大部分细胞脱离培养瓶壁，显微镜下找不到细胞，只能看到肉眼可见的细胞团，都是正常现象。请参照以下方式处理：

① 收到细胞后请先置于培养箱中稳定2-4个小时后再进行下一步处理，不建议放置培养箱过夜后处理。

② 将培养瓶内所有培养基转入无菌离心管，离心收集细胞（1100rpm，4min）。

③ 去掉上清，用 PBS 重悬细胞（以手摇离心管的方式重悬，不要用移液枪吹），将细胞收集到一个离心管中，再次离心（1200rpm 3min）。

④ 去掉上清，加入 1mL 左右 0.25%胰酶重悬细胞（还是以手摇离心管的方式混匀，不要吹细胞），放入培养箱消化 2 分钟。

⑤ 消化 2 分钟后，加入 5mL 含血清的培养基混匀终止消化，用移液枪轻轻吹打细胞悬液，使细胞团分散，离心（1100rpm，4min）。

⑥ 去掉上清，加入 6mL 左右的细胞相应的完全培养基混匀，视细胞量决定是 1:2 传代还是 1:3 传代（由于细胞运输有损伤，首次传代建议比平时养密度稍高）。

⑦ 显微镜下观察细胞是否有分散成单颗，若有明显很大的细胞团需要重复上述步骤二次消化 3~5 个细胞的小团则不用干预，待细胞贴壁后再进行消化分散即可。

⑧ 第二天及时观察细胞贴壁情况，若贴壁细胞量过多细胞堆积，请于贴壁 24 小时后再次传代分瓶，若密度正常则继续生长，不建议换液，贴壁 48 小时后换液去除不能贴壁的细胞。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

