

人胚肾细胞 293T

Cat No. :KF-0012

- 种 属:** 人
- 别称:** Hek293T; HEK-293T; HEK 293T; HEK-293-T; HEK 293 T; 293-T; 293 T; 293T; Human Embryonic Kidney 293T; 293tsA1609neo
- 组织来源:** 人胚胎肾
- 疾病:** 胎儿, 胚肾
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 30 秒
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基 ; 10%胎牛血清 ; 1%双抗
- 简介:** 293 细胞株插入 SV40T-抗原的温度敏感基因后产生的高转染效率的衍生株称为 293T。293T 细胞系最初称为 293tsA1609neo, 用于生产逆转录病毒时, 它会产生高滴度。它已广泛用于逆转录病毒生产、基因表达和蛋白质表达。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~24h
- STR:** CSF1PO: 11, 12 D13S317: 12, 14 D16S539: 9, 13 D5S818: 8, 9 D7S820: 11 TH01: 7, 9.3 TPOX: 11 vWA:16, 19
- 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:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 保藏机构:** ATCC; CRL-3216
- 备注:** 293 系列细胞贴壁性较差; 如有脱落, 可参照以下步骤进行培养: 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, 放入培养箱消化细胞, 根据细胞特性决定消化时间约 1~2 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; 6、显微镜下观察看细胞是否成均匀分散的



单颗细胞，若有 3-5 个成团的小细胞团可不用重新消化，使之贴壁后待细胞生长稳定后再消散细胞。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

注意：

- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

