

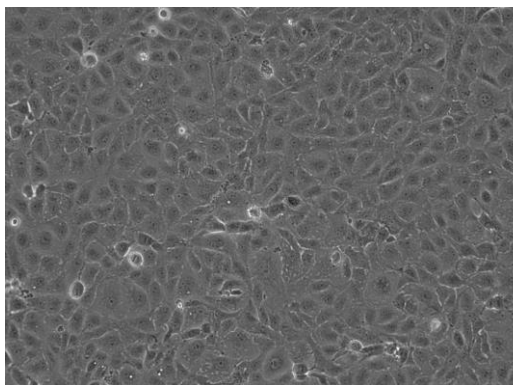
产品使用说明书

人肾皮质近曲小管上皮细胞

HK-2

货号：TCH-C400

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



HK-2 细胞属源于正常肾的近曲小管细胞，通过导入 HPV-16 E6/E7 基因而获得永生化。将含有 HPV-16 E6/E7 基因的重组的逆转录病毒载体 pLXSN 16 E6/E7 转染外生包装细胞 Psi-2；Psi-2 细胞产生的病毒再去感染兼嗜性包装细胞系 PA317，最后将 PA317 细胞产生的病毒颗粒导入正常的肾皮质近曲小管细胞。尽管 pLXSN 16 E6/E7 中含有新霉素抗性，但未用 G418 筛选转导克隆。Southern 和 FISH 分析显示，HK-2 细胞来源于单克隆。PCR 检测证实，HK-2 细胞基因组中含有 E6/E7 基因。

产品说明

细胞名称	人肾皮质近曲小管上皮细胞
细胞简称	HK-2
种属来源	人
组织来源	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：MEM+10%FBS（胎牛血清）+ 1% P/S 推荐使用海星配套 HK-2 细胞专用培养基，货号：TCH-G400
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37℃ 消化 2-3min。 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. 该细胞出现拉丝有两种情况。有少量拉丝时属于正常现象，是细胞迁移时正常形态。 2. 出现空泡时，需要结合生长速度和形态来看：如果生长速度和形态正常，空泡可能是正常的细胞活动，传代后空泡即可减轻。 3. 血清质量差异可能引起细胞状态变化，建议选用高质量的胎牛血清。
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

MX121A7-20250304

为科研加速，为工业赋能！

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



海星商城二维码



公众号二维码

