

## 人肾小管上皮细胞 HK-2

Cat No. :KF-0320

- 种属:** 人
- 别称:** Hk-2 ; HK2; Human Kidney-2
- 组织来源:** 肾、皮质/近端小管
- 疾病:** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代 , 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** DMEM/F12 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该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 pLXSN16 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。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 基因表达:** alkaline phosphatase; gamma glutamyltranspeptidase; leucine aminopeptidase; acid phosphatase; cytokeratin; alpha 3, beta 1 integrin; fibronectin
- 受体表达:** epidermal growth factor ( EGF ) , expressed
- STR :** Amelogenin: X,Y CSF1PO: 13 D13S317: 9 D16S539: 11,12 D5S818: 12 D7S820: 10,11 TH01: 9 TPOX: 8,9 vWA: 17,18
- 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2190
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 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 放入培养箱静置 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。

