

人肾小管上皮细胞 HKC 说明书 —— Cat NO:CB342

基本信息

中文名称：人肾小管上皮细胞

细胞简称：HKC

细胞别称：HKC

细胞形态：多角

生长特性：贴壁细胞

组织来源：肾

培养方案 A(默认)生长培养基：DMEM 培养基 + 10% FBS (CF-02S/AUS-01S) + 1%P/S

培养条件：气相：空气，95%；CO₂，5%；温度：37°C

冻存条件：70% 基础培养基+20%FBS+10%DMSO

液氮保存

传代步骤：1.吸出原培养液；

2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃；

3.加入 1mL 左右 0.25%胰蛋白酶溶液（含 EDTA），轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞；

4.放入培养箱消化 2-3min，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶；

5.加入 5mL 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细

胞尽量呈单颗细胞的悬浮液；

6.收集细胞悬液离心，1000rpm/min 3-5 分钟，离心完吸出上清丢弃；

7.加入新鲜培养基，轻轻吹打混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，

拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

传代比例（密度）：1:2

换液频次：2-3 天

收货注意事项：

1.若培养瓶或者冻存管出现破碎或漏液情况，及时拍照联系销售反馈，按指导进行进一步处理。

若只是外包装破损一般不影响培养瓶和冻存管，请放心使用。

2.显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，

以便稳定细胞状态。

3.请仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息（如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等）。

4.建议细胞培养传代时，定期拍照并记录细胞生长状态，所拍照将作为后续技术服务依据。