# SK-HEP-1 人肝癌细胞

| 一、细胞简介 | |
|---|---|
| 细胞简介 | 该细胞被鉴定为内皮来源；在裸鼠内能形成与肝癌相一致的大细胞癌；该细胞系为异倍体女性人（XX）。Problematic cell line: Misclassified. Originally described as originating from an adenocarcinoma of liver and thus classified as hepatocellular carcinoma. Later studies show that it most probably has arisen from endothelial cells (PubMed=1371504; PubMed=31938418). |
| 细胞名称 | SK-HEP-1 人肝癌细胞 |
| 细胞别称 | SK-Hep-1; SK HEP-1; SK HEP 01; SK-Hep1; Sk-Hep1; SK Hep1; SKHEP-1; SKHEP1; SKHep1; SK_HEP1 |
| 细胞货号 | Delf-10224 |
| 来源 | 52 岁；白人；男性；腹水转移 |
| 细胞形态 | 上皮细胞样 |
| 生长特性 | 贴壁生长 |
| 细胞鉴定 | 提供 STR 鉴定 |
| 培养条件 | MEM 培养基（货号：Delf-16574）；优质胎牛血清+10%（货号：Delf-11405）；双抗+1%（货号：Delf-15487）。 |
| 培养环境 | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。 |
| **二、细胞复苏方法** | |
| 复苏步骤 | 1、将冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻；<br>2、加入到含 4ml 常规培养基（含 **10%FBS**）的离心管中混合均匀；<br>3、在 1000RPM 条件下离心 5min，弃去上清液，**完全培养基**重悬细胞；<br>4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的 T25 培养瓶（或 6cm 皿）中 37℃培养箱培养； |
| **三、细胞传代方法** | |
| 传代比例 | 1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定） |
| 传代方法 | 1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基；<br>2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1 次，吸走润洗的 PBS；<br>3、加入 0.25%（w/v）胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中（T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL）； |

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供
发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD
发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

| | |
|---|---|
| | 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 2min 左右（不同胰酶，消化时间不同，要根据细胞脱落情况，在进行终止消化）；<br>5、轻轻侧拍 T25 培养瓶镜下观察，消化到细胞脱落在胰酶当中后，加入 2-3ml 含 10%FBS 的常规培养基终止消化；<br>6、1000rpm 离心 5min，收集到 15ml 离心管中加 2ml 该细胞完全培养基，重悬细胞时，在离心管中轻轻吹打，把细胞混匀；<br>7、按 1:2 分配到新的 T25 培养瓶中，添加 4-5ml 完全培养基放回 37℃培养箱； |
| 注意事项 | 不同胰酶消化能力不同，根据消化状态决定 |
| **四、细胞冻存方法** | |
| 冻存液 | 推荐使用 **DELF 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090** 进行冻存细胞，快速，便捷。 |
| 冻存规格 | 按每 1ml 冻存液含 $1\times10^{6}$~$1\times10^{7}$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。 |
| 冻存方法 | 1、消化并离心收集细胞，计数，推荐冻存密度为 $1\times10^{6}$~$1\times10^{7}$ 个活细胞/ml（本公司是 1 个 T25 培养瓶长满冻存 1 支冻存管）；<br>2、将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管；<br>3、将冻存管转入程序冻存盒，放入-80 度冰箱过夜，第二天转入液氮保存；没有程序冻存盒的实验室，加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min，再-20 度静置 2h 后转入-80 度过夜，第二天转入液氮保存； |
| **五、注意事项** | |
| 注意事项 | 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。<br>2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。<br>3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 |
| 细胞培养清除试剂 | 1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x） 100ml Delf-28683<br>2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x） 100ml Delf-28682<br>3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×） 500ul Delf-16332<br>4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x） 400ul Delf-11609<br>5、DELF 支原体清除试剂(1000x) 1ml Delf-17027 |