

## Hep3B2. 1-7 人肝癌细胞

| 一、细胞简介   |  |
|----------|--|
| 细胞简介     | 该细胞系来自 8 岁黑人男性的组织。其染色体模式数目为 60，在裸鼠中能致瘤。该细胞系含有乙型肝炎病毒基因组，需在 2 级生物安全防护下操作。STR 结果如下：Amelogenin: X; CSF1PO: 8; D13S317: 12, 14; D16S539: 10; D5S818: 13; D7S820: 8, 10; TH01: 6, 7; TPOX: 9; vWA: 17。   |
| 细胞名称     | Hep3B2. 1-7 人肝癌细胞  |
| 细胞别称     | Hep3B2. 1-7; Hep 3B2_1-7; Hep 3B 2. 1-7; HEP3B217; Hep 3B2; HEP-3B2; HEP3B2; Hep-3B; HEP-3B; Hep 3B; Hep3B; HEP3B  |
| 细胞货号     | Delf-16725   |
| 来源       | 8 岁; 黑人; 男性; 肝   |
| 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     | 1、 <a href="#">MEM 培养基</a> (货号: Delf-16574);<br>2、 <a href="#">优质胎牛血清+10%</a> (货号: Delf-11405);<br>3、 <a href="#">1%L-谷氨酰胺</a> (货号: Delf-16091);<br>4、 <a href="#">1%NEAA</a> (货号: Delf-16092);<br>5、 <a href="#">1%丙酮酸钠</a> (货号: Delf-16093);<br>6、 <a href="#">双抗+1%</a> (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, <b>完全培养基</b> 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;   |

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



|                          |   |                        |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
|--------------------------|---|------------------------|-------|------------|-----------------------|-------|------------|--------------------------|-------|------------|-----------------------|-------|------------|------------------------|-----|------------|
|                          | 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)；<br>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                     | 不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程  |                        |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| <b>四、细胞冻存方法</b>          |   |                        |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 冻存液                      | 推荐使用 <b>DELf 无血清非程序细胞冻存液 DelF-16090</b> 进行冻存细胞，快速，便捷。   |                        |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 冻存规格                     | 按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 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 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 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；  |                        |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| <b>五、注意事项</b>            |   |                        |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 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                 | <table border="0"> <tr> <td>1、DELf 培养箱水盘除菌剂 (100x)</td> <td>100ml</td> <td>DelF-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELf 水浴锅除菌剂 (1000x)</td> <td>100ml</td> <td>DelF-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELf 细胞污染高效清除剂 (2000x)</td> <td>500ul</td> <td>DelF-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELf 黑胶虫清除试剂 (500x)</td> <td>400ul</td> <td>DelF-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELf 支原体清除试剂 (1000x)</td> <td>1ml</td> <td>DelF-17027</td> </tr> </table> | 1、DELf 培养箱水盘除菌剂 (100x) | 100ml | DelF-28683 | 2、DELf 水浴锅除菌剂 (1000x) | 100ml | DelF-28682 | 3、DELf 细胞污染高效清除剂 (2000x) | 500ul | DelF-16332 | 4、DELf 黑胶虫清除试剂 (500x) | 400ul | DelF-11609 | 5、DELf 支原体清除试剂 (1000x) | 1ml | DelF-17027 |
| 1、DELf 培养箱水盘除菌剂 (100x)   | 100ml   | DelF-28683             |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 2、DELf 水浴锅除菌剂 (1000x)    | 100ml   | DelF-28682             |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 3、DELf 细胞污染高效清除剂 (2000x) | 500ul   | DelF-16332             |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 4、DELf 黑胶虫清除试剂 (500x)    | 400ul   | DelF-11609             |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |
| 5、DELf 支原体清除试剂 (1000x)   | 1ml   | DelF-17027             |       |            |                       |       |            |                          |       |            |                       |       |            |                        |     |            |

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

