

J82 (人膀胱移行细胞癌)

细胞基本信息

| | |
|------|---|
| 产品货号 | AW-CCH050 |
| 产品规格 | >5×10 ⁵ cells |
| 包装规格 | T25 培养瓶/1ml 冻存管 |
| 细胞形态 | 上皮细胞样，贴壁生长 |
| 来源 | 人，男性；器官：膀胱 疾病：移行细胞癌 |
| 培养条件 | MEM培养基+10%优质胎牛血清+1%双抗 空气，95%；二氧化碳，5% 37°C |
| 细胞描述 | J82细胞源自一名58岁患有膀胱移行细胞癌的白人男性。J82细胞内无桥粒，电子显微镜下有大量粗面内质网及突出微丝，可表达ras (H-ras) 基因。 |

仅供科研使用，不可用于临床诊断和治疗。

售后服务告知书

1、收到细胞

1) 收到细胞后，活细胞首先观察培养瓶是否完好，培养液是否漏液，培养基是否浑浊；冻存细胞是否干冰已挥发完，冻存管盖是否脱落，破碎，若有这类情况，请务必拍照记录，并于收货 24h 内与我们联系。

2) 细胞处理：

复苏的细胞：如果是 T-25 培养瓶活细胞，收到后请用 75%的酒精对培养瓶表面进行消毒处理，然后转入培养箱中静置 2~3h 后再进行后续处理。

备注：运输用的培养基不宜再次用来培养细胞，请按照说明书新配置完全培养基来培养细胞。

冻存细胞：如果是干冰运输的冻存细胞，收到后请立即转入液氮存储或者短暂（24h）放置-80 度冰箱保存，或者直接进行细胞复苏。

2、细胞出现问题，可以重发的情况有哪些？

- 1) 细胞运输过程中的各种问题，比如细胞丢失，培养基漏液，培养瓶破碎等，重发；
- 2) 细胞污染问题，请在收到细胞 **48h 内**，联系我们，并提供真实的图片及结果，核实后重发；
- 3) 细胞活力问题，活细胞培养 **24h**，干冰冻存发货的细胞复苏后 24h，绝大多数细胞未存活，重发；
- 4) **1 周内** 出现问题，并提供收到细胞前 3 天细胞拍照记录，期间与销售人员进行沟通反馈情况的，由技术人员判断为我方责任的，重发；技术人员判断为双方共同承担责任的，由双方进行协商处理或者按照合同价的 50%收费重发；
- 5) **1 周以后**，细胞出现问题或者污染，可以申请合同价 50%再发一瓶。

3、细胞出现问题，不予重发的情况有哪些？

- 1) 客户操作不当导致细胞污染，不重发；**1 周内**可以申请合同价 50%再发一瓶；
- 2) 客户未按照推荐培养基培养，导致细胞状态不好，不重发；

- 3) 细胞状态不好，收到细胞 **3 天内**，未告知，不重发；
- 4) 视具体情况而定。

发表[中文论文]请标注：**J82 (AW-CCH050)** 由艾碧维生物科技有限公司提供；
发表[英文论文]请标注：**J82 (AW-CCH050)** were provided by *Abiowell Biotechnology Co., Ltd.*

细胞复苏、传代及冻存流程参考

1、细胞复苏

- 1) 配制完全培养基：基础培养基+胎牛血清+双抗（特殊培养基特殊配置）；
- 2) 细胞复苏：取 5ml 完全培养基于 15ml 离心管中，37°C 水浴锅预热，从液氮管（或者 -80 度冰箱）中快速取出冻存的细胞，放入 37°C 水浴锅中，摇晃使快速化冻（1min 左右），然后将化冻的细胞和预热的培养基，移入超净工作台中，化冻的细胞加入到含预热培养基的 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
- 3) 吸弃上清，得到细胞沉淀，用 2ml 完全培养基轻轻重悬细胞，加入到 T25 培养瓶中，做好标记，放入 37°C，5%CO₂ 饱和适度培养箱中培养（培养皿复苏效果更好）；
- 4) 24h 后，观察细胞贴壁情况（未贴壁的即为死细胞--针对贴壁细胞），吸弃旧培养基，加入新鲜的预热（室温或 37°C）的完全培养基，继续培养。

2、细胞传代

- 1) 待细胞生长到 80% -90% 汇合度时，吸弃旧的培养基，加入 1ml 无菌 PBS 润洗一次，以去除残余的培养基及血清（血清含有胰酶的抑制因子），然后加入 1ml 0.25% 胰酶，37°C 培养箱中消化（1~2min 左右，不同细胞消化时间不同），取出细胞，镜下观察细胞至细胞皱缩变圆；
- 2) 加入 1ml 完全培养基（含 FBS）终止消化，轻轻拍打，使细胞脱落下来成单个细胞悬液，收集细胞于 15ml 无菌离心管中，1000rpm，离心 5min；
- 3) 收集细胞沉淀，完全培养基重悬，一分为二（可根据细胞生长速度调整比例），分别加入到 2 个新的培养瓶中，做好标记，放入培养箱中培养。

3、细胞冻存

- 1) 按照细胞传代方法，在超净工作台内消化收集细胞沉淀，取少量细胞用于计数；
- 2) 用预冷的 1ml 冻存液（90% 完全培养基+10% DMSO）或者无血清细胞冻存液重悬细胞，加入到 1.2ml 冻存管中，密度为 1×10^6 个/ml。
- 3) 放入程序冻存盒，-80°C 过夜后，转入液氮长期保存。

STR 检测结果

(一) 检验基本情况

| 多等位基因 | 匹配细胞系 | 细胞库 | EV值 | 匹配说明 |
|-------|-------|------|------|------|
| 无 | J82 | DSMZ | 0.94 | 基本匹配 |

(二) 各样本描述

- 该株细胞DNA分型在细胞系检索中找到基本匹配的细胞系，DSMZ数据库显示细胞名为J82，细胞号对应HTB-1。本次检测在该细胞系中没有发现多等位基因。

备注：待测细胞系与收录于ATCC, DSMZ, JCRB 和 RIKEN数据库的细胞系STR数据进行比对，未收录于以上细胞库的细胞系将无法匹配。

| EV | Cell No. | Cell name | Locus names | | | | | | | | | Figures |
|-------------|----------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------|
| | | | D5S818 | D13S317 | D7S820 | D16S539 | VWA | TH01 | AM | TPOX | CSF1PO | |
| | | <i>Query (Your Cell)</i> | <i>10, 12</i> | <i>10, 12</i> | <i>9, 11</i> | <i>11, 12</i> | <i>17, 18</i> | <i>9, 3, 9, 3</i> | <i>X, Y</i> | <i>11, 12</i> | <i>10, 11</i> | |
| 0.94(34/36) | HTB-1 | J82 | 12, 13 | 10, 12 | 9, 11 | 11, 12 | 17, 18 | 9, 3, 9, 3 | X, Y | 11, 12 | 10, 11 | - |
| 0.72(26/36) | 771 | HACAT | 12, 12 | 10, 12 | 9, 11 | 9, 12 | 16, 17 | 9, 3, 9, 3 | X, X | 11, 12 | 9, 11 | - |
| 0.67(24/36) | 627 | ULA | 11, 12 | 9, 12 | 11, 11 | 11, 12 | 17, 18 | 9, 3, 9, 3 | X, Y | 8, 10 | 9, 10 | - |
| 0.67(24/36) | 687 | MIMO | 11, 12 | 12, 12 | 10, 11 | 11, 12 | 14, 17 | 9, 3, 9, 3 | X, Y | 8, 11 | 9, 11 | - |
| 0.67(24/36) | 795 | U-2946 | 11, 12 | 11, 12 | 8, 10 | 11, 12 | 17, 18 | 6, 9, 3 | X, Y | 9, 12 | 10, 11 | - |

(三) 样本分型结果

| 细胞的STR位点和Amelogenin位点的基因分型结果 | | | | | | |
|------------------------------|------------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| Loci | 送检细胞STR信息 | | | 细胞库细胞STR信息 | | |
| | 送检细胞名: J82 | | | 细胞库细胞名: J82 | | |
| | Allele1 | Allele2 | Allele3 | Allele1 | Allele2 | Allele3 |
| D5S818 | 10 | 12 | | 12 | 13 | |
| D13S317 | 10 | 12 | | 10 | 12 | |
| D7S820 | 9 | 11 | | 9 | 11 | |
| D16S539 | 11 | 12 | | 11 | 12 | |
| VWA | 17 | 18 | | 17 | 18 | |
| TH01 | 9.3 | 9.3 | | 9.3 | 9.3 | |
| AMEL | X | Y | | X | Y | |
| TPOX | 11 | 12 | | 11 | 12 | |
| CSF1PO | 10 | 11 | | 10 | 11 | |
| D12S391 | 24 | 24 | | | | |
| FGA | 20 | 24 | | | | |
| D2S1338 | 19 | 19 | | | | |
| D21S11 | 30 | 30 | | | | |
| D18S51 | 10 | 12 | | | | |
| D8S1179 | 8 | 13 | | | | |
| D3S1358 | 16 | 18 | | | | |
| D6S1043 | 19 | 19 | | | | |
| PENTAE | 12 | 15 | | | | |
| D19S433 | 12 | 13 | | | | |
| PENTAD | 9 | 9 | | | | |