

## NRK-52E (大鼠肾细胞)

### 细胞基本信息

产品货号	AW-CNR084 (种属鉴定)
产品规格	1×10 <sup>6</sup> 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	大鼠, 正常肾
培养条件	DMEM (含NaHCO <sub>3</sub> 1.5g/L) +5%FBS+1%P/S 空气, 95%; 二氧化碳, 5% 37℃
细胞描述	该细胞来自大鼠的正常肾。
特殊说明	

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: NRK-52E (AW-CNR084) 由艾碧维生物科技有限公司提供;  
发表[英文论文]请标注: NRK-52E (AW-CNR084) 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℃ 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℃ 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℃，5%CO<sub>2</sub> 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℃）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℃ 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  $1 \times 10^6$  个/ml。
- 3) 放入程序冻存盒，-80℃ 过夜后，转入液氮长期保存。