

VERO E6 (非洲绿猴肾细胞)

细胞基本信息

产品货号	AW-CNQ462
产品规格	1×10 ⁶ 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	非洲绿猴正常肾
培养条件	MEM+10%FBS+1%P/S 空气，95%；二氧化碳，5% 37°C
细胞描述	VERO E6细胞是VERO 76细胞的克隆细胞株，而VERO 76细胞是初始VERO细胞株的一个衍生株。

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: **VERO E6 (AW-CNQ462)** 由艾碧维生物科技有限公司提供;
发表[英文论文]请标注: **VERO E6 (AW-CNQ462)** 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。

检测结果

(一) 检验基本情况

编号	客户样本编号	匹配种属
	VEROE6	未知

(二)

该细胞存在未知细胞DNA，无人源细胞、无小鼠细胞、无大鼠细胞、无仓鼠细胞交叉污染。

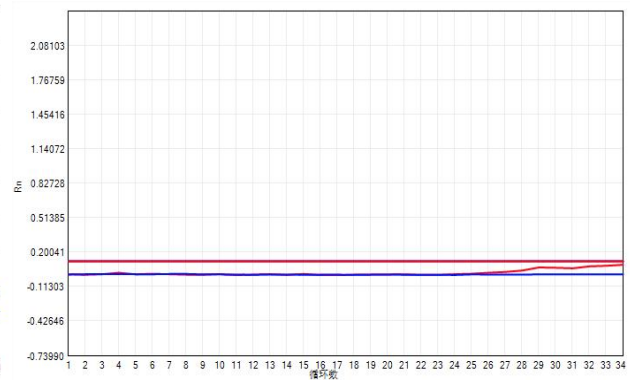
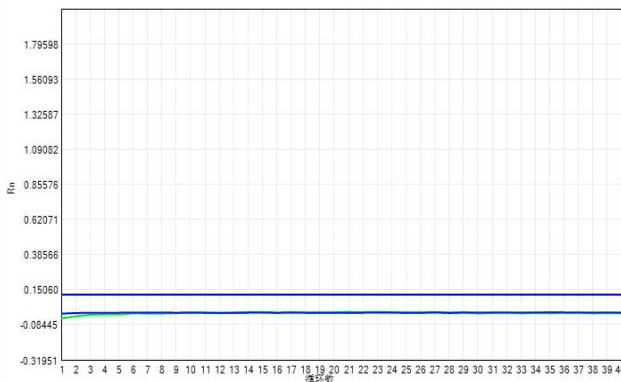
(三) QPCR检测结果

1. 检测结果汇总表

编号	Human-CT	Mouse-CT	CHO-CT	Rat-CT
VEROE6	undet	undet	undet	undet
阳性参考品	24.39	24.12	16.92	18.35
阴性参考品	undet	undet	undet	undet

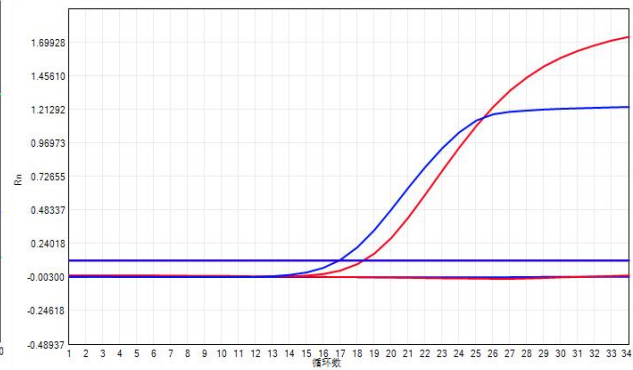
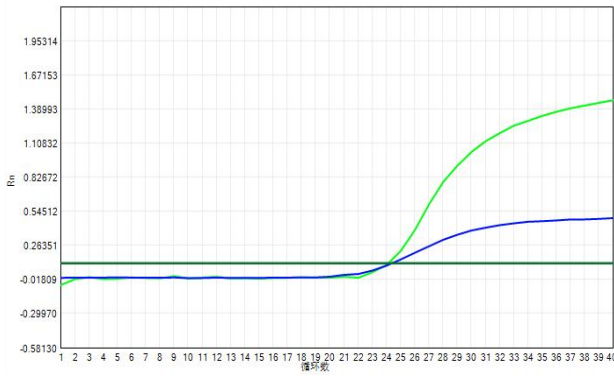
2. 样品和对照扩增曲线

VEROE6:



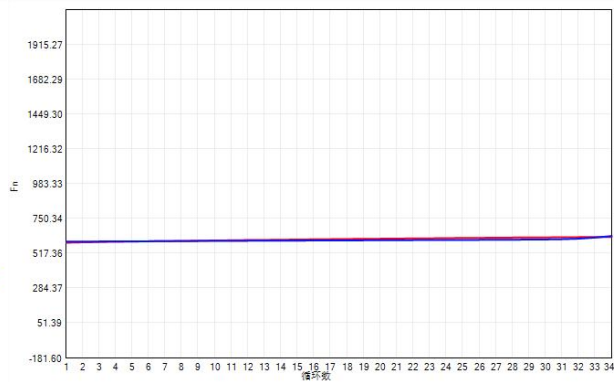
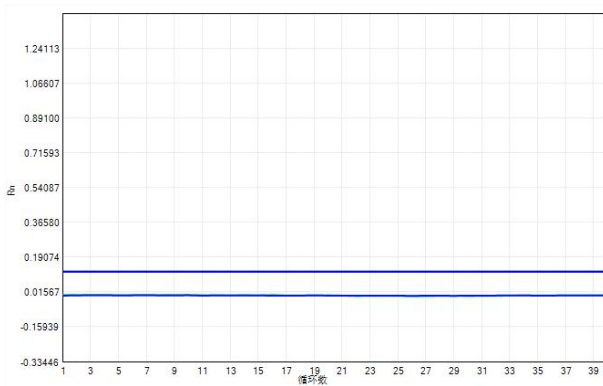
样品qPCR检测结果

注：检测通道1：Mouse (HEX绿), Human (FAM-1蓝)；检测通道2：CHO(FAM-2蓝), Rat (CY5红)



阳性对照qPCR检测结果

注： 阳性对照通道1： Mouse (HEX绿), Human (FAM-1蓝); 对照通道2： CHO(FAM-2蓝), Rat (CY5红)



阴性对照qPCR检测结果

注： 阴性对照通道1： Mouse (HEX绿), Human (FAM-1蓝); 对照通道2： CHO(FAM-2蓝), Rat (CY5红)

其他说明

(一) 分型方案及位点分布

	检测通道	对照通道	阴性通道
1	Human (FAM1)	Human (FAM1)	Human (FAM1)
	Mouse (HEX)	Mouse (HEX)	Mouse (HEX)
2	CHO (FAM2)	CHO (FAM2)	CHO (FAM2)
	Rat(CY5)	Rat(CY5)	Rat(CY5)