

CTX-TNA2 (大鼠脑I型星形胶质细胞)

细胞基本信息

产品货号	AW-CNR433
产品规格	1×10 ⁶ cells
包装规格	T25培养瓶/1ml冻存管
细胞形态	贴壁生长
来源	大鼠
培养条件	DMEM+10%FBS+1%P/S 空气, 95%; 二氧化碳, 5% 37°C
细胞描述	CTX TNA2细胞系建立于1日龄大鼠脑额叶皮层组织的I型星形胶质细胞原代培养物中。在含有鼠磷酸甘油酸激酶基因启动子的人GFAP启动子 (pGFA-SV-Tt) 和pPGK-neo的转录控制下, 在含有SV40的致癌早期区域的DNA构建体初次铺板后3天转染培养物。用G418筛选转染子, 克隆。

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、收到细胞及处理

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:

常温的细胞: 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 (细胞未长满, 就去除原瓶培养基, 加入适量新鲜培养基继续培养; 若已长满, 需进行传代处理 (参考下文))

备注一: 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。(若您没有来得及准备合适的培养基, 可以取少量 (5~10ml) 原瓶培养基, 补充适量的血清培养, 24h 内更换新鲜完全培养基)

备注二: 个别细胞由于贴壁松散, 运输过程可能会导致脱落; 或者冬天温度低细胞出现收缩漂浮, 属于不可避免因素, 请您先静置观察 2-4h 时, 待细胞稳定后会贴回, 若未贴回的细胞, 请您离心收集悬浮细胞沉淀再重新加入到新的培养瓶/皿中, 正确处理后可以恢复正常生长。

冻存细胞: 干冰运输的冻存细胞, 收到后请立即安排复苏或者转入液氮存储或者短暂 (24h) 放置 -80 度冰箱保存 (长时间 -80 度保存可能会影响细胞活力)。

2、细胞出现问题, 可以免费重发的情况有哪些?

1) 细胞运输过程中的各种问题, 比如培养基漏液, 培养瓶破碎等, 请于收货当天拍照记录, 提供照片, 培养 3 天出现污染, 免费重发;

- 2) 细胞污染问题, 请于**收货当天**及时拍照记录, 提供清晰的照片(培养瓶外观照+显微镜下微生物污染照片), 并联系我们, 核实后免费重发;
- 3) 细胞活力问题, 收到细胞后状态和发货时(参考发货细胞图片)差异大, 存活率低, 请收货当天拍照记录, 根据情况培养1周, 状态没有好转的, 免费重发
- 4) 干冰冻存发货的细胞, 收到后立即复苏或者-80度冰箱保存不超过24h复苏的, 复苏后24h, 绝大多数细胞未存活, 并反馈给我们的, 免费重发复苏好的细胞;
- 5) 其他, **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, 免费重发; 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;
- 6) **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) 收到细胞状态良好, 用户操作不当导致细胞污染、状态不佳, 细胞冻存后复苏不活, 不与免费重发; **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, 不与免费重发;
- 4) 非细胞质量问题, 用户收货1个月内出现细胞状态不佳或者死亡, 可以申请合同价50%再发一瓶。
- 5) 视具体情况而定。

发表[中文论文]请标注: **CTX-TNA2 (AW-CNR433)** 由艾碧维生物科技有限公司提供;
发表[英文论文]请标注: **CTX-TNA2 (AW-CNR433) 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（悬浮细胞不用胰酶消化的过程，直接进行离心收集细胞沉淀或者半量换液）

- 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，消化（10s~2min 不等，不同细胞消化时间不同，以细胞收缩变圆为准，第一次消化，建议镜下实时观察消化，以确定您实验室对该细胞消化的最优条件，避免消化过度）；
- 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*10⁶ 个/ml。
- 3) 放入程序冻存盒，-80°C 过夜后，转入液氮长期保存。

种属检测结果

(一) 检验基本情况

编号	客户样本编号	匹配种属
CTX-TNA2		大鼠

(二)

该细胞存在大鼠细胞 DNA,该株细胞鉴定结果为大鼠细胞系, 本次检测在该细胞系中无小鼠细胞污染, 无人源细胞污染, 无仓鼠细胞污染。

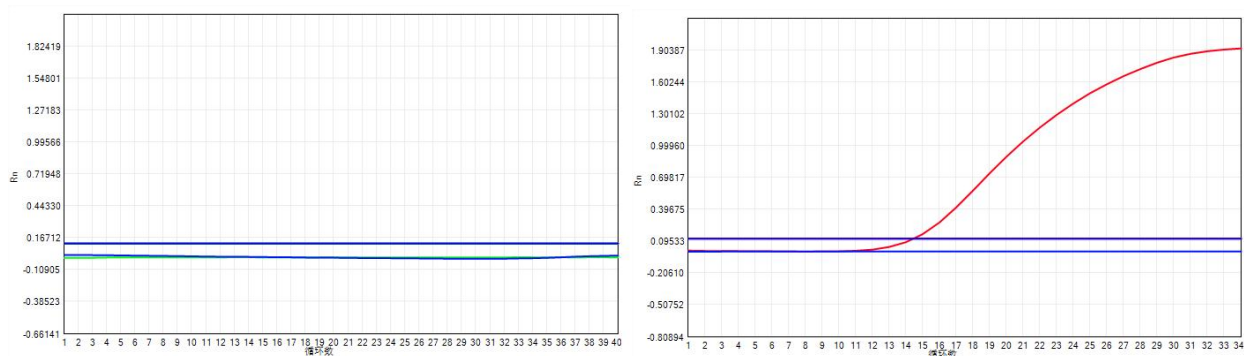
(三) QPCR检测结果

1.检测结果汇总表

编号	Human-CT	Mouse-CT	CHO-CT	Rat-CT
CTX-TNA2	undet	undet	undet	14.42
阳性参考品	27.83	24.63	17.36	19.79
阴性参考品	undet	undet	undet	undet

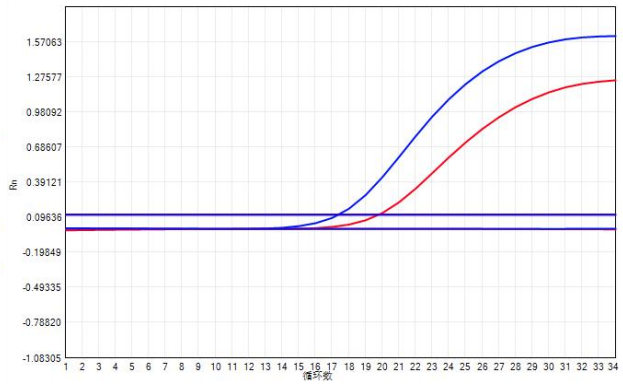
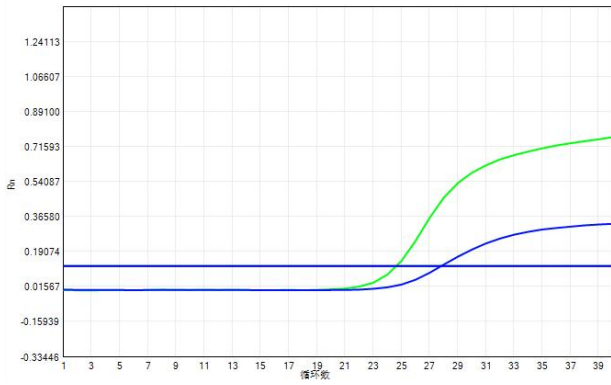
2. 样品和对照扩增曲线

CTX-TNA2:



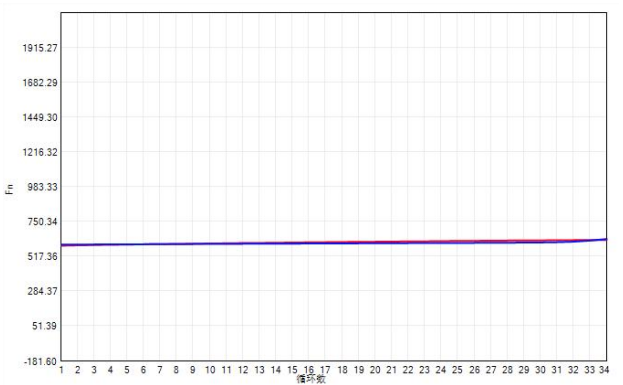
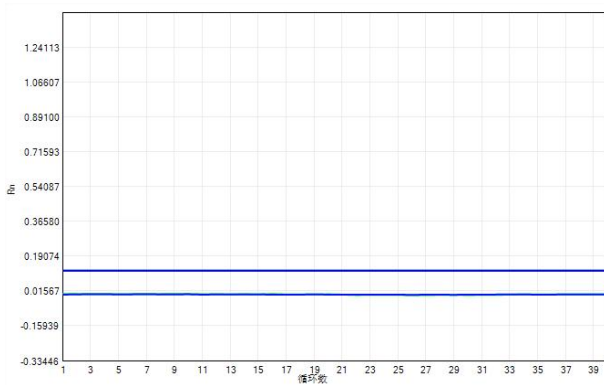
样品qPCR检测结果

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)