

HMC3 (人小胶质细胞)

细胞基本信息

产品货号	AW-CNH003
产品规格	>5×10 ⁵ cells
包装规格	T25 培养瓶/1ml 冻存管
细胞形态	巨噬细胞样，贴壁生长
来源	人，脑，小胶质
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	HMC3细胞系通过人类胎儿脑源性初级小胶质细胞培养物的SV40依赖性永生建立。

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：**HMC3 (AW-CN003)** 由艾碧维生物科技有限公司提供；
发表[英文论文]请标注：**HMC3 (AW-CN003) 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

公司编号	多等位基因	匹配细胞系	细胞库	EV值	匹配说明
	无	HMC3	EXPASY	1.0	完全匹配

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。

(二) 各样本描述

- 该株细胞DNA分型在细胞系检索中找到**完全匹配**的细胞系，EXPASY数据库显示细胞名为**HMC3**，细胞号对应**CVCL_I176**。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。

(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: HMC3			细胞库细胞名: HMC3		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	12		11	12	
D13S317	11	11		11	11	
D7S820	9	11		9	11	
D16S539	12	13		12	13	
VWA	17	19		17	19	
TH01	6	6		6	6	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	9		8	9	
CSF1PO	10	11		10	11	
D12S391	16	21				
FGA	21	25				
D2S1338	17	25				
D21S11	30	31.2				
D18S51	18	18				
D8S1179	13	13				
D3S1358	16	18				
D6S1043	11	11				
PENTAE	7	13				
D19S433	15	15				
PENTAD	10	14				
D1S1656	12	13				