

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

名称	AML-12 (小鼠正常肝细胞) (种属鉴定正确)
别称	AML-12; AML 12; Alpha Mouse Liver 12
种属	小鼠
年龄 (性别)	雄性, 3月龄
组织来源	肝脏
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
背景描述	The AML12 (alpha mouse liver 12) cell line was established from hepatocytes from a mouse (CD1 种属ain, line MT42) transgenic for human TGF alpha.
生物安全等级	1
生长培养基	DMEM/F12+10% FBS+10 μg/ml Insulin+5.5 μg/ml Transferrin+5 ng/ml Selenium+40 ng/ml Dexamethasone+1% P/S
推荐传代比例	1:4-1:6
推荐换液频率	2~3次/周
倍增时间	~37小时
冻存条件	冻存液: 55% 基础培养基+40 S+5%DMSO 温度: 液氮

培养条件	气相：空气，95%；CO ₂ ，5% 温度：37℃
致瘤性	NO
基因表达情况	albumin; human transforming growth factor alpha (TGF alpha); mouse TGF alpha.
保藏机构	ATCC; CRL-2254 BCRC; 60326 BCRJ; 0354

收到细胞后如何操作：

- 1、首先，观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象。若有，请及时与我司技术支持联系。
- 2、用75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。
- 5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。
- 6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。