

细胞系使用说明书

细胞名称	AMO-1 人浆细胞骨髓瘤细胞（通过STR鉴定）
货号	CQ80249
种属	人
细胞来源	ATCC/中科院/协和医院等地引进
生长特性	悬浮 单个圆形细胞
培养条件	培养基：RPMI1640 80%+ FBS 20% 温度：37℃ 气相：95%空气, 5% CO2
传代	<p>1.用 75%酒精喷洒整个培养瓶消毒，将其平躺置于培养箱中进行 1-3 小时的缓冲，然后置于无菌操作台，打开瓶口，将旧培养基更换成 5-6mL 新鲜培养基(以 T25 培养瓶为例)并置于细胞培养箱中培养，根据细胞生长状况及培养基颜色变化对其进行换液以及传代，一般 2 到 3 天换一次液；</p> <p>2.待细胞生长至 1.2×10^6 个/mL 时，需要对其进行传代，传代比例为 1:2-1:3；</p> <p>3 传代步骤：吸取悬浮细胞培养液，移至离心管，1200rpm 离心 3min，弃去上清，加入新鲜培养基，按 5×10^5 个/mL 的密度进行传代。</p>
保存	<p>冻存条件：80%完全培养基+10%FBS10%DMSO (备注：建议使用本公司的冷冻液（H-W-100），用 4 度保存的冷冻液直接重悬细胞，不能预热后使用。) 保存条件：液氮存储</p>
供应限制	仅供研究之用
常见问题及解决方案	<p>1.培养瓶有破裂，培养液有漏液：细胞极大可能会污染，所以我们会及时安排帮老师解决。</p> <p>2.收到细胞后尽快更换为含 10%血清的新鲜培养基，如因特殊情况需要继续使用原瓶培养基，请在原瓶培养基中额外添加 10%的血清（原瓶培养基的继续使用时间最长不宜超过 72 小时）</p> <p>3.细胞漂浮：培养瓶不开封，瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察，如细胞大部分又贴回瓶底，表明细胞活力正常，剩余漂浮的细胞可以去掉，留 8-10ml 培养液培养观察，细胞生长至汇合度 80%，进行消化传代；如细胞还是不贴壁，将细胞离心收集转到新培养瓶，原培养瓶加部分培养液继续培养，中间注意观察，我们的技术人员会一直跟踪指导，直到问题解决。</p>

