**细胞系使用说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| **细胞名称** | SP2/0-AG14 小鼠骨髓瘤细胞 |
| **货号** | M010 |
| **种属** | 小鼠 |
| **细胞来源** | ATCC/中科院/协和医院等地引进 |
| **生长特性** | 悬浮 淋巴母细胞样 |
| **培养条件** | 培养基：DMEM 90%+ FBS 10%温度：37℃ 气相：95%空气,5% CO2 |
| **传代** | 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或传代，每2至3天加入新鲜培养基（根据细胞密度）;
2. 通过添加新鲜培养基来维持培养。或者可以通过离心去除旧培养基，再加入新培养基并以3×104个活细胞/mL的密度再悬浮进行培养。细胞浓度最高不能达到7×105个细胞/mL。建议将细胞密度维持在5×104个至5×105个细胞/mL之间。
 |
| **保存** | 冻存条件：85%完全培养基+10%FBS+5%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 |
| **供应限制** | 仅供研究之用 |
| **常见问题及解决方案** | 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。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）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。 |