**细胞系使用说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| **细胞名称** | Raw264.7小鼠单核巨噬细胞白血病细胞 |
| **货号** | M003 |
| **种属** | 小鼠 |
| **细胞来源** | ATCC/中科院/协和医院等地引进 |
| **生长特性** | 贴壁 单核细胞样 |
| **培养条件** | 培养基：90% DMEM +10% FBS  温度：37℃ 气相：95%空气，5%二氧化碳 |
| **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，将其中的培养液去掉，再往其中加入5-6mL新鲜培养基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；  2.待细胞长满瓶底面积70%，已有部分细胞开始堆叠时，需要对其进行传代，传代比例为1:3至1：6；  3传代步骤：去掉旧培养基后，使用细胞刮将细胞刮下，再加入培养基重悬传代。或去掉旧培养基后，加入冷PBS或培养基对细胞进行吹打将其从瓶底分离。吹打次数不宜过多，以免造成细胞损伤。若悬浮细胞较多，可直接用旧培养基吹打细胞，吹打完成后吸出培养基，1000r/min离心5min，去上清后加入新鲜培养基重悬传代。 |
| **保存** | 冻存条件：80%完全培养基+10%FBS+10%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。 |