

## M5076 细胞 ; 小鼠网织细胞肉瘤

| 一、基本信息 |   |
|--------|---|
| 细胞名称   | M5076 细胞 ; 小鼠网织细胞肉瘤   |
| 细胞品牌   | 江蓝纯生物   |
| 细胞规格   | 1×10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶   |
| 细胞简介   | <p>该细胞来源于 C57BL/6 小鼠卵巢组织自发的网织细胞肉瘤，经细胞形态和功能鉴定后为巨噬细胞来源：该细胞具有吞噬活性；表达 Fc 受体，与绵羊红细胞形成玫瑰花环；对 51Cr 标记的红细胞具有抗体依赖的细胞毒反应；对同源小鼠肿瘤细胞 (B16-F1) 有巨噬细胞样的细胞毒作用，且不需要 LPS 的激活；没有 NK 细胞的活性；具有同小鼠腹腔巨噬细胞相当的溶菌酶、非特异性酯酶和磷酸酶的活性；超微结构显示该细胞内有吞噬小泡，缺乏紧密连接，这些特点都符合巨噬细胞的形态特征。核型分析显示该细胞为亚二倍体，因罗伯逊易位，&gt;80%的染色体</p> |
| 细胞英文   | M5  |
| 种属来源   | 小鼠  |
| 组织来源   | 网织细胞  |
| 疾病特征   | 肉瘤  |
| 支原体检测  | 阴性  |
| 细胞形态   | 梭形  |
| 生长特性   | 半悬浮生长，贴壁细胞呈短梭形  |
| 传代方法   | 1: 2 至 1: 6, 每周 2 次   |

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 生长条件 | 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%; 温度: 37°C |
| 培养基  | RPMI 1640, 90% ; FBS, 10%       |
| 冻存条件 | 90% 完全培养基+10% DMSO, 液氮储存        |
| 发货方式 | 快递运输(特殊情况的另处理)                  |
| 供应范围 | 仅用于科研使用, 不得用于其它用途               |

## 二、接受后处理

|      |   |
|------|---|
| 处理 1 | 收到细胞后, 请检查是否漏液, 如果漏液, 请拍照片发给我们                |
| 处理 2 | 请先在显微镜下确认细胞生长状态, 去掉封口膜并将 T25 瓶置于 37°C培养约 2-3h |
| 处理 3 | 弃去 T25 瓶中的培养基, 添加 6ml 本公司附带的完全培养基             |
| 处理 4 | 如果细胞密度达 80%-90%请及时进行细胞传代, 传代培养用 6ml 本公司的完全培养基 |
| 处理 5 | 接到细胞次日, 请检查细胞是否污染, 若发现污染或疑似污染, 请及时与我们取得联系     |

## 三、细胞操作

|      |  |
|------|--|
| 复苏细胞 | 将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C水浴中迅速摇晃解冻, 加入 4mL 培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 4 分钟, 弃去上清液, 补加 1-2mL 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入培养瓶中培养过夜 (或将细胞悬液加入 10cm 皿中, 加入约 8ml 培养基, 培养过夜)。第二天换液并检查细胞密度。   |
| 细胞传代 | 如果细胞密度达 80%-90%, 即可进行传代培养:   |
|      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 弃去培养上清, 用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。</li> <li>2. 加 1ml 消化液 (0.25%Trypsin-0.53mM EDTA) 于培养瓶中, 置于 37°C培养箱中消化 1-2 分钟, 然后在显微镜下观察细胞消化情况, 若细胞大部分变圆并脱落, 迅速拿回操作台, 轻敲几下培养</li> </ol> |

|      |  |
|------|--|
|      | <p>瓶后加少量培养基终止消化。</p> <p>3. 按 6-8ml/瓶补加培养基，轻轻打匀后吸出，在 1000RPM 条件下离心 4 分钟，弃去上清液，补加 1-2ml 培养液后吹匀。</p> <p>4. 将细胞悬液按 1: 2 比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或者瓶中。</p>   |
| 细胞冻存 | <p>待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为类：</p> <p>1. 细胞冻存时，弃去培养基后，PBS 清洗一遍后加入 1ml 胰酶，细胞变圆脱落后，加入 1ml 含血清的培养基终止消化，可使用血球计数板计数。</p> <p>2. 4 min 1000rpm 离心去掉上清。加 1ml 血清重悬细胞，根据细胞数量加入血清和 DMSO，轻轻混匀，DMSO 终浓度为 10%，细胞密度不低于 <math>1 \times 10^6</math>/ml，每支冻存管冻存 1ml 细胞悬液，注意冻存管做好标识。</p> <p>3. 将冻存管置于程序降温盒中，放入 -80 度冰箱，2 个小时以后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。</p>                   |
| 注意事项 | <p>1. 收到细胞后首先观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象，若有上述现象发生请及时和我们联系。</p> <p>2. 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，确保细胞培养条件一致。若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题，责任由客户自行承担。</p> <p>3. 用 75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于培养箱内静置培养 4~6 小时，再取出观察。此时多数细胞均会贴壁，若细胞仍不能贴壁请用台盼蓝染色测定细胞活力，如果证实细胞活力正常，请将细胞离心后用新鲜培养基再次贴壁培养；如果染色结果显示细胞无活力，请拍下照片及时和我们联系，信息确认后我们为您再免费寄送一次。</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | 4. 静置细胞贴壁后, 请将细胞瓶内的培养基倒出, 留 6~8mL 维持细胞正常培养, 待细胞汇合度 80% 左右时正常传代。              |
|  | 5. 请客户用相同条件的培养基用于细胞培养, 培养瓶内多余的培养基可收集备用, 细胞传代时可以一定比例和客户自备的培养基混合, 使细胞逐渐适应培养条件。 |

#### 四、细胞备注

|      |  |
|------|--|
| 备注 1 | 建议客户收到细胞后前 3 天各拍几张细胞照片, 记录细胞状态, 便于本公司技术部沟通交流。                              |
| 备注 2 | 如果细胞在运输中出现问题, 可能个别敏感细胞会出现不稳定的情况, 请及时和我们联系, 告知细胞的具体情况, 以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。 |
| 备注 3 | 江蓝纯生物客户在细购买细胞过程中各种问题, 可以随时拨打免费服务电话 021-54720761, 我们随时给予实验中的解答。             |

#### 五、售后服务

|       |   |
|-------|---|
| 细胞予重发 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 细胞运输中遭遇的各种问题, 细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等, 重发。</li> <li>2. 收到细胞未开封, 如出现污染状况, 重发。</li> <li>3. 收到细胞 3 天内, 发现污染问题, 经核实后, 重发。</li> <li>4. 常温发货的细胞静置 2 小时后, 干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 绝大多数细胞未存活, 经核实后, 重发。</li> <li>5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 出现污染, 经核实后, 重发。</li> <li>6. 细胞活性问题, 请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果, 用台盼蓝染色法鉴定细胞活力, 经核实后, 重发。</li> </ol> |
|-------|---|

**细胞不重发**

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。