

# (THP-1/IL21)人急性单核细胞白血病细胞

## 基本信息

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 细胞名称  | (THP-1/IL21)人急性单核细胞白血病细胞        |
| 细胞品牌  | 酶联生物                            |
| 细胞规格  | 1×10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶 |
| 细胞英文  | THP-1/IL21 细胞                   |
| 细胞简介  | IL-21 稳定表达                      |
| 种属来源  | 人                               |
| 组织来源  | 单核细胞                            |
| 疾病特征  | 急性单核细胞白血病                       |
| 支原体检测 | 阴性                              |
| 细胞形态  | 圆形; 淋巴母细胞样                      |
| 生长特性  | 悬浮生长                            |
| 生长条件  | 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%; 温度: 37°C |
| 传代方法  | 1 : 2 至 1 : 6, 每周 2 次           |
| 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 | 仅限于科研实验使用, 不得用于其他用途 |

### 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      |

### 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:  |
|      | 1. 弃去培养上清, 用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。  |
|      | 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, 轻敲几下培养瓶后加少量培养基终止消化。                                     |
|      | 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>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>  |
| <p>细胞冻存</p> | <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.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 1x10<sup>6</sup>/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> |
| <p>注意事项</p> | <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。 |

## 细胞备注

|          |  |
|----------|--|
| <u>1</u> | 建议客户收到细胞后前 3 天各拍几张细胞照片, 记录状态, 便于本公司技术部沟通交流。                                |
| <u>2</u> | 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。 |
| <u>3</u> | 酶联生物客户在购买细胞过程中各种问题, 可以随时联系我们, 我们给予实验中的解答。                                  |

## 细胞予重发

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。
2. 收到细胞未开封, 如出现污染状况, 重发。
3. 收到细胞 3 天内, 发现污染问题, 经核实后, 重发。
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。
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。
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。

## 细胞不予重发

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。

## 特别说明

客户买细胞就找上海酶联生物, 稳定传代, 无污染, 包存活, 提供整体课题外包服务, 光学成像, 流式实验, 电镜实验, 动物实验, 病理实验, 分子生物学实验, 细胞实验等, 严格把控产品质量, 所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查, 为科研人员提供可靠放心的产品。