

## T24/DDP 人膀胱癌顺铂耐药细胞株

## 基本信息

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 细胞名称  | T24/DDP 人膀胱癌顺铂耐药细胞株                         |
| 细胞品牌  | 酶联生物                                        |
| 种属来源  | 人                                           |
| 细胞编号  | ml-CC2036                                   |
| 组织来源  | 皮肤膀胱                                        |
| 生长特性  | 贴壁生长                                        |
| 细胞形态  | 上皮细胞样                                       |
| 细胞代数  | 10 代以内                                      |
| 细胞规格  | 1x10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶或者 1mL 冻存管包装 |
| 支原体检测 | 无                                           |
| 培养基   | MCCOY'S 5A+10%FBS+1%双抗                      |
| 培养条件  | 气相: 95%空气+5%二氧化碳; 温度: 37℃                   |
| 冻存条件  | 无血清冻存液, 液氮储存                                |
| 发货方式  | 复苏发货 (免运输费用) / 冻存发货 (需加干冰运输费用)              |
| 供应范围  | 仅限于科研实验使用, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用              |
| 特别说明  | 具体操作步骤以随货产品说明书为主                            |

## 细胞培养操作

| T25 瓶 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 收货处理  | 观察好细胞状态后, 75%酒精消毒瓶壁, 将 T25 瓶置于 37 度培养箱放置 2-4h, 以便稳定细胞状态                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 传代密度  | 细胞密度达 80%-90%, 即可进行传代培养                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 传代比例  | 首次传代建议 1: 2 传代, 1:2 传代就是 1 个 T25 瓶传 2 个 T25 瓶或者 2 个 6cm 皿。不是 1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 传代方法  | <p>a、弃去培养上清, 用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。</p> <p>2.加 1 mL 消化液 (0.25%Trypsin-0.02% EDTA) 于培养瓶中, 使消化液浸润所有细胞, 将培养瓶置于 37°C培养箱中消化 2-5 min (视细胞情况而定), 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 2-3ml 完全培养基终止消化。轻轻打匀后装入无菌离心管中, 1000 rpm 离心 5 min, 弃去上清液, 补加 1-2 mL 培养液后吹匀。</p> <p>c、将细胞悬液按 1:2 比例分到新的含 8 mL 培养基的新皿中或者瓶中, 置于培养箱中培养。</p> |
| 注意事项  | <p>1.运输用的培养基 (灌液培养基) 不能再用来培养细胞, 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。</p> <p>2.因运输问题, 部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片, 是正常现象。</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| 冻存管   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 收货处理  | 收到细胞后, 需立即转入液氮冻存或直接复苏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 传代密度  | 第二天换液并检查细胞密度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 传代比例  | 一管细胞建议接种到 10cm 培养皿或者 T25 瓶                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 传代方法  | 将含有 1 mL 细胞悬液的冻存管在 37°C水浴中迅速摇晃解冻, 加 4 mL 培养基混合均匀。在 1000 rpm 条件下离心 3 min, 弃去上清液, 加 1-2 mL 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入含适量培养基的培养瓶中培养过夜 (或将细胞悬液加入 6 cm 皿中, 加入约 4 mL 培养基, 培养过夜) 第二天换液并检查细胞密度。                                                                                                                                                      |
| 注意事项  | <p>1.收货时若发现干冰化完, 检查冻存管是否融化, 若已融化需直接离心细胞接种观察, 若未融化可以将细胞按正常步骤保存。</p> <p>2.为保证细胞的高存活率, 收到产品后, 请立即解冻复苏细胞。</p>                                                                                                                                                                                                                            |

## 细胞冻存操作

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 冻存液配方 | 无血清冻存液，液氮储存                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 细胞密度  | 待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为例                                                                                                                                                                                                                                          |
| 冻存方法  | 1. 收集细胞及细胞培养液，装入无菌离心管中，1000 rpm 条件下离心 4 min，弃去上清液，用 PBS 清洗一遍，弃尽 PBS，加 1 mL 血清重悬细胞，进行细胞计数。<br>2. 根据细胞数量加入无血清细胞冻存液，使细胞密度 $5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7/\text{mL}$ ，轻轻混匀，每支冻存管冻存 1mL 细胞悬液，注意冻存管做好标识。<br>3. 将冻存管放入 $-80^\circ\text{C}$ 冰箱，24 h 后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。 |
| 注意事项  | 冻存细胞转入液氮后及时复苏—管检查细胞冻存活性，若有异常，及时调整实验方案                                                                                                                                                                                                                                  |

## 售后服务

### 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](http://www.mlbio.cn), 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。