

## CoC1/DDP细胞说明书

Cat NO.: CL-0065

## 1. 基本信息：

|           |  |
|-----------|--|
| 中文名称      | 人卵巢癌细胞CoC1顺铂耐药亚株   |
| 细胞简称      | CoC1/DDP   |
| 细胞别称      | COC1/DDP®  |
| 细胞形态      | 淋巴母细胞样   |
| 生长特性      | 悬浮细胞   |
| 培养方案A(默认) | 生长培养基：RPMI-1640(PM150110) + 10% FBS(164210-50) + 0.5-2 $\mu$ g/mL DDP + 1% P/S(PB180120)<br>培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37 |
| 冻存条件      | 55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO<br>液氮  |
| 传代步骤      | 可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考1200 rpm（250g左右），离心3分钟  |
| 传代比例（密度）  | 1:2-1:4  |
| 换液频次      | 2-3次/周   |

## 2. 参考资料(来源文献)：

|        |   |
|--------|---|
| 细胞背景描述 | COC1/DDP细胞是由陈惠桢教授等用药物剂量增选法筛选获得的CO1细胞耐药亚株。CO1/DDP细胞对顺铂（DDP 1 $\mu$ g/mL）的耐受性是亲本株（CO1细胞）的6.5倍；同时，对卡铂（CBD-CA）、丝裂霉素C（MMC）也具有不同程度的交叉耐受性。CO1/DDP细胞可用于卵巢肿瘤治疗的体外试验研究。 |
| 年龄（性别） | 女性  |
| 组织来源   | 卵巢  |
| 细胞类型   | 肿瘤细胞  |
| 肿瘤类型   | 卵巢癌细胞   |



|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 生物安全等级 | BSL-1                           |
| 致瘤性    | Yes, forms tumors in nude mice. |
| 细胞保藏中心 | CCTCC ; GDC0058                 |

## 细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

### 收到常温细胞后如何处理？

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注：CoC1/DDP ( CL-0065)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；



发表[英文论文]请标注：CoC1/DDP ( CL-0065) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

