

CoC1/DDP 人卵巢癌细胞 CoC1 顺铂耐药亚株

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：人卵巢癌细胞 CoC1 顺铂耐药亚株

细胞简称：CoC1/DDP

细胞形态：淋巴母细胞样

生长特性：悬浮细胞

培养环境：空气，95%；CO₂，5% 37℃

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：RPMI-1640(Pan Biosciences 150110) + 10% FBS(164210-50) + 0.5-2 μg/ml DDP + 1% Pen/Strep(Pan Biosciences 180120)

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

细胞背景描述

CoC1/DDP 细胞是由陈惠桢教授等用药物剂量筛选法筛选获得的 CoC1 细胞耐药亚株。

COC1/DDP 细胞对顺铂(DDP 1 μ g/ml)的耐受性是亲本株(COC1 细胞)的 6.5 倍; 同时, 对卡铂(CBD-C A)、丝裂霉素 C(MMC)也具有不同程度的交叉耐受性。COC1/DDP 细胞可用于卵巢肿瘤治疗的体外试验研究。

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：1

致瘤性：Yes, form stum orsin nudemice.

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

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, 请及时跟我们联系; 对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用