

## 产品介绍



## Product description

### A549/DDP(人肺腺癌耐顺铂株)

Catalog Number: CLH1184

#### A549/DDP(人肺腺癌耐顺铂株) 基本介绍

细胞简介：A549/DDP 细胞是 A549 细胞经过筛选耐 DPP(顺铂)的耐药株，该细胞转染了 GFP（绿色荧光）蛋白。

细胞货号：CLH1184

细胞名称：A549/DDP(人肺腺癌耐顺铂株)

细胞别称：

来源：肺腺癌；男性；58 岁

细胞形态：上皮细胞样 细胞类型 肿瘤细胞

生长特性：贴壁细胞 收录 CLS

培养条件：F12K + 10% FBS + 1-2 $\mu$ g/mL DDP + 1% P/S 培养环境 37°C；5% CO<sub>2</sub>；饱和湿度

#### A549/DDP(人肺腺癌耐顺铂株) 基本介绍 操作流程

换液周期：2-3 天

培养基体积：T25 瓶 10-12ml；10cm 皿 12-15ml

传代比例：1:2-1:4（具体情况视细胞生长速度及密度决定）

传代方法：1) 尽量吸干净 T25 瓶原培养基；2) 加 3-4ml 常温 PBS 轻轻润洗细胞 10-20s，吸走润洗的 PBS；3) T25 瓶加 1ml 左右胰酶，轻轻晃动培养瓶以使胰酶铺匀瓶底细胞层；4) 将培养瓶放入 37 度培养箱消化；5) 消化到细胞间隙变大，但未完全脱落时加 2-3ml 完全培养基终止胰酶消化；6) 混匀细胞，900rpm 离心 3-5min，弃上清；7) 加新的完全培养基轻轻重悬细胞，均匀分到新的培养瓶里；8) 补足完全培养基，将培养瓶放回培养箱静置培养。

（注意事项 不同品牌胰酶消化时间差别较大，注意严格控制消化时间消化传代细胞时吹打细胞注意尽量轻柔，不要产生过多气泡以免影响细胞状态）

#### A549/DDP(人肺腺癌耐顺铂株) 基本介绍 冻存流程

冻存液配方：92%FBS+8%DMSO 或 92%完全培养基+8%DMSO 冻存规格 200-300 万/ml，1ml 每管

冻存方法：1) 消化并离心获得细胞沉淀后，加配置好的冻存液轻轻重悬细胞；2) 将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管；3) 将冻存管转入程序冻存盒，放入-80 度冰箱过夜，第二天转入液氮保存；没有程序冻存盒的实验室，加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min，再-20 度静置 2h 后转入-80 度过夜，第二天转入液氮保存 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