

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 + 1-2μg/mL DDP + 1% P/S 培养环境 37°C ; 5% CO2 ; 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一管检查细胞冻存活性 , 若有异常 , 及时调整实验方案