

MCF-7/ADR 人乳腺癌阿霉素耐药细胞株

一、基本信息	
细胞名称	MCF-7/ADR 人乳腺癌阿霉素耐药细胞株
细胞品牌	江蓝纯生物
细胞规格	1×10 ⁶ cells/T25 培养瓶或者 1mL 冻存管包装
细胞来源	人
组织来源	乳腺, 乳房
生长特征	贴壁生长
细胞形态	上皮细胞样
重要提醒	培养瓶中的培养基是不含药物的, 待细胞状态良好, 稳定生长时, 可以用含加含 400ng/ml 的阿霉素药物培养基来培养, 期间会有少部分细胞悬浮起来, 属于正常情况, 通过换液去掉即可。待细胞稳定生长传 2 代后, 使用的阿霉素药物浓度可提高到 500ng/ml, 冻存时请不要在培养基中加药物。
是否导耐药基因	是
细胞代数	10 代以内
细胞货期	现货, 1 周左右
培养基	89%DMEM+10%FBS+1%PS+0.01mg/ml insulin+500ng/ml ADR
培养条件	气相: 95%空气+5%二氧化碳; 温度: 37°C

冻存条件	无血清冻存液, 液氮储存
供应范围	仅用于科研使用, 不得用于其它用途

二、细胞培养操作

T25 瓶

收货处理	用 75%酒精擦拭细胞瓶表面, 放 37 度培养箱内静置培养 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。 是 1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿
传代方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弃去培养上清, 用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。 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。 3. 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。
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。

冻存管

初步平衡	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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。
冻存	
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, 以 T25 瓶为例。
三、售后服务	
细胞予重发	<ol style="list-style-type: none"> 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。