

A549/DDP 人肺癌顺铂耐药株

| | |
|-------|--|
| 名称： | A549/DDP 人肺癌顺铂耐药株 |
| 货号： | NYZQ0001 |
| 描述： | 人非小细胞肺癌细胞 A549 来源于 58 岁的白人男性肺癌组织，由 D.J. Giard 等人建立于 1972 年。M. Lieber 发现 A549 可以通过胞苷二磷酸胆碱途径合成高比例的不饱和脂肪酸卵磷脂。 |
| 形态： | 上皮 |
| 培养特性： | 贴壁 |
| 培养条件： | 95%空气，5%二氧化碳；37℃ |

【培养须知&重点】

- 1、我司使用药物为（齐鲁制药（海南）有限公司），不同厂家药物会有一定差别，请根据厂家说明书配置稀释药物浓度；
- 2、发货培养液是不含药物的，不建议使用，先传代保种后进行梯度添加药物，
- 3、加药步骤：待细胞长到 50-80%汇合度时，加含 500ng/ml维持，等待细胞长到 80-90%汇合度就可以消化传代，细胞贴壁后可梯度加药到1000ng/ml如果细胞生长状态不受药物浓度加大而发生变化，可继续梯度提高药物浓度到1500ng/ml-2000ng/ml，维持细胞的耐药性。如果细胞状态变差，可降低浓度。状态好后继续提高药物浓度。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：www.zqxzbio.com
电话：400-038-9959
邮箱：sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】

【培养试剂&培养条件】

| | |
|------------|---|
| 推荐自配试剂配方： | 89%F-12K基础培养基(货号：ZQ-599) +10%FBS(货号：ZQ500-A) +1%P/S(货号：CSP006) +1%L-alanyl-L-glutamine(货号：CSP004) +1-2ug/ml DDP |
| 推荐专用培养基货号： | ZQ-509 (不含药物) |
| 推荐胰酶货号： | CSP045 |
| 推荐冻存液货号： | CSP042 |
| 传代比例 | 1 : 2-4 |
| 换液频率 | 2-3次/周 |

【细胞培养操作方法】

一、正常情况下，细胞培养瓶用70%酒精消毒各个表面后，置于显微镜下观察细胞形态。

1. 细胞密度为80%左右时需传代。

2. 细胞密度小于70%且无细胞脱落情况下，吸除部分培养基，瓶内保留5毫升培养液，继续培养。(罐装培养基需要是完全培养基)

3. 细胞有脱落情况时，将培养液转移到无菌离心管中，离心(125g, 10分钟)1000rpm收集细胞，细胞沉淀用1ml PBS洗一次。培养瓶中贴壁细胞也用PBS洗一次。用1ml胰酶溶液(0.25% (w/v) Trypsin+ 0.53 mM EDTA)重悬细胞沉淀并转入贴壁细胞瓶中，轻轻摇匀，使胰酶溶液铺满细胞表面。显微镜下观察细胞解离状况。一旦细胞变圆或轻拍后细胞大部分开始脱落(约2-5分钟，室温或37°C)时，立即加入5ml完全培养基。用移液管轻轻吹打6-8次，使细胞充分解离。之后将细胞悬液转移到无菌离心管中，计数，离心收集细胞。用适量完全培养基重悬细胞沉淀，使细胞密度为每毫升 $0.6-2 \times 10^5$ 。将细胞悬液转至培养瓶中，静置于培养箱中。以后2-3天进行换液。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：www.zqxzbio.com
 电话：400-038-9959
 邮箱：sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】

产品说明书

二、**传代培养**：首先吸除培养液，用PBS洗细胞一次，将适量（1ml /T25瓶，3ml /T75瓶）胰酶溶液铺到细胞表面，显微镜下观察细胞解离状况。后面操作细节见一，3。

三、**细胞冻存步骤**：细胞密度80%以上，活细胞百分率达95%以上时，可以将细胞收集冻存。

吸除培养液，用PBS洗细胞一次，将适量胰酶溶液铺到细胞表面，显微镜下观察细胞解离状况。一旦细胞变圆或轻拍就可脱落后，立即加入5ml完全培养基，用移液管轻轻吹打几次，使细胞充分解离。将细胞悬液转移到无菌离心管中，计数后离心收集细胞。细胞沉淀用适量4°C冻存液（货号：CSP042）重悬，使细胞密度为每毫升 $0.5-1.0 \times 10^6$ 。分装至冻存管中（1ml/管），将冻管置于干冰中。等细胞悬液冻结后转置-80°C过夜。之后请转置液氮中长期保存。

四、**冻管细胞复苏**：冻管细胞在37°C水浴中迅速解冻（大约1-2分钟）。为了减少污染的可能性，保持冻管瓶盖在水浴液面之上。一旦大部分内容物解冻，立即将冻管移出水浴，70%的乙醇消毒冻管外壁，将内容物转移到含9ml完全培养基的离心管中，轻轻混匀，离心（125 x g，5至7分钟）收集细胞。细胞沉淀用3ml完全培养基重新悬浮，计数，用适量完全培养基将细胞密度调整至 $0.6-2.0 \times 10^5$ ，转移至培养瓶中，于培养箱中静置培养。当密度达到80%以上时传代。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：www.zqxzbio.com
电话：400-038-9959
邮箱：sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】

中乔新舟文献奖励

凡使用中乔新舟的产品的客户，在 SCI 期刊发表文献，且在文献中标注产品来源于“**Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co., Ltd.**”或“**ZQXZbio**”，且标注相应**产品名称及货号**，均可参与活动。自 2024 年 1 月 1 日起，中乔新舟文献奖励按照如下规则进行：

文献引用奖励

| SCI 期刊杂志 | 影响因子 | 奖励 |
|----------|---------------------|---------|
| | $1 \leq IF < 5$ 分 | 1000 积分 |
| | $5 \leq IF < 10$ 分 | 2000 积分 |
| | $10 \leq IF < 15$ 分 | 3000 积分 |
| | $15 \leq IF < 25$ 分 | 6000 积分 |
| | $IF \geq 25$ 分 | 8000 积分 |

备注：积分可用于积分商城礼品兑换，1000 积分等同于 100 元实物礼品。

活动说明：

1. 申请人文献已发表，且为第一作者或第一通讯作者；
2. 文献发表于 2022 年 7 月 1 日后
3. 提供文献全文（PDF 格式）提供的实验数据、图片、文献等相关信息可在我司官网、微信公众号等推广渠道发布做展示使用；
4. 每篇文献仅限领取一次奖励；
5. 影响因子（IF）以申请奖励时为准；
6. 本活动最终解释权归上海中乔新舟生物科技有限公司所有。

奖励申请流程：

1. 关注中乔新舟公众号，发送“文献奖励申请表”即可。
2. 完整填写申请表格，审核无误后，经公司审核通过后，我们将在 10 个工作日内与申请人联系并发放积分；
3. 如有疑问，发送邮箱即可联系我们 jw@zqxzbio.com。
4. 关注中乔新舟公众号—点击关于我们—点击文献奖励即可了解信息。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：www.zqxzbio.com
电话：**400-038-9959**
邮箱：sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】