

人卵巢癌细胞/人卵巢子宫内膜样腺癌 A2780

产品基本信息

细胞名称：A2780,人卵巢癌细胞/人卵巢子宫内膜样腺癌

种属来源：人

组织来源：卵巢

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁生长

培养基：1640+10%FBS+PS+1%GlutaMAX-1 谷氨酰胺

生长条件：气相：空气，95%；二氧化碳，5% 温度：37 摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%

传代方法：1:2 至 1:3，每周 2-3 次

冻存条件：无血清冻存液，液氮储存

支原体检测：无

操作步骤

贴壁细胞参考：

1) 复苏细胞：将含有 1 mL 细胞悬液的冻存管在 37℃ 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 完全培养基，培养过夜）。第三天换液并检查细胞密度。

2) 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。

加入 0.25% Trypsin-0.02% EDTA 消化液于培养瓶中（T25 瓶 1-2ml，T75 瓶 2-3ml），使消化液浸润所有细胞，将培养瓶置于 37℃ 培养箱中消化 3-5min（难消化的细胞可以适当延长消化时间），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 3-4ml 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。

将细胞悬液按 1:2 比例分到新的含 6-8 mL 培养基的新皿中或者瓶中，置于培养箱中培养。



3) 细胞冻存: 待细胞生长状态良好时, 可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为例;

a、收集细胞及细胞培养液, 装入无菌离心管中, 1000 rpm 条件下离心 4 min, 弃去上清液, 用 PBS 清洗一遍, 弃尽 PBS, 进行细胞计数。

b、根据细胞数量加入无血清细胞冻存液, 使细胞密度 $5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ /mL, 轻轻混匀, 每支冻存管冻存 1mL 细胞悬液, 注意冻存管做好标识。

c、将冻存管放入 -80°C 冰箱, 24 h 后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。

运输形式

常温发货: 收到后 T25 瓶消毒再放置培养箱静置 2-3 小时后观察密度和状态拍照 2-3 张反馈给销售, 密度达标就可以传代。前期传代比例 1:2, 等再次长满后传代时建议冻存其中一整瓶成 1 个 1ml 冻存管, 另外一瓶继续传代, 反复冻存 2-3 只后才扩增做实验, 以防突发情况引起断种。

干冰发货: 常规细胞发货冻存管 2 只, 复苏 1 只, 另外一只备用, 第一个复苏不成功时严格按照厂家要求复苏第二个, 均没有复苏成功的情况即时留存复苏照片通知销售。

生物安全

1. 所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性, 必须在二级生物安全台内操作, 并注意防护, 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

2. 建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意: 冻存管浸没在液氮中会泄漏, 并会慢慢充满液氮。解冻时, 液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子, 从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

注意事项

1. 收到细胞后首先观察细胞瓶是否完好, 培养液是否有漏液、浑浊等现象, **干冰运输的细胞检查干冰是否完全挥发, 细胞是否解冻**, 若有上述现象发生请及时和我们联系。

2. 仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等, **确保细胞培养条件一致**, 若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题, 责任由客户自行承担。



3. 用 75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。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。观察好细胞状态后，75%酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37℃ 培养箱放置 2-4h。

4. 请客户用相同条件的培养基用于细胞培养。

5. 建议客户收到细胞后前 3 天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和我司技术部沟通交流。由于运输的原因，个别敏感细胞会出现不稳定的情况，请及时和我们联系，告知细胞的具体情况，以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。

6. 该细胞仅供科研使用。

7. 备注：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。收到细胞后第一次传代建议 1: 2 传代。

注意：1:2 传代就是 1 个 T25 瓶传 2 个 T25 瓶或者 2 个 6cm 皿。不是 1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿。

