

**ASPC-1/GEM 人转移胰腺腺癌细胞吉西他滨耐药株 (STR 鉴定)**

Gemcitabine-resistant human metastatic pancreatic adenocarcinoma cell line,ASPC-1/GEM

**【产品介绍】**

一个胰腺癌病人的腹水中的细胞移植到裸鼠后建立了这个细胞株。

注：本培养基是不直接添加吉西他滨药物的。如果客户需要直接添加的我们可以按照客户的意愿添加吉西他滨药物。

**【包装】**

产品编号	产品名称	发货状态	规格
TS-1116	ASPC-1/GEM 人转移胰腺腺	复苏	T25 瓶
	癌细胞吉西他滨耐药株	冻存	1mL 冻存管*2

**【细胞特性】**

动物种别 Organism	人
性别 Gender	***
形态 Morphology	上皮样；贴壁生长
组织来源 TissueandCellType	ASPC-1耐药筛选
标识符 Identifier	

供应限制 Permits and Restrictions	仅限于研究使用
----------------------------------	---------

**【培养基及培养冻存条件准备】**

培养体系	成分+优质胎牛血清10%+P/S双抗 1%+GlutaMAX-1谷氨酰胺1%+ GEM0~18μg/mL+DMEM培养基补充至所需体积
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%
冻存条件	90%的血清，10%DMSO,现用现配
传代比例	根据实际情况按1:2~1:5的比例进行

**【注意事项】**

细胞传代过程中，不可使用含有药物的培养基。须在细胞完全贴壁，形态完全展开，生长状态稳定后，方可根据实验需要添加 GEM 药物。若加药后细胞生长状态较为缓慢，可适当降低 GEM 的浓度，或使用不含 GEM 的完全培养基培养至细胞生长状态较好时，再更换为所需的 GEM 浓度。

**【细胞处理】**

**【复苏细胞】**

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻，加入 4-6mL 完全培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬

细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37°C 培养过夜。

第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

### 【细胞传代】

如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

### 【细胞冻存】

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。

### 【对于贴壁细胞，传代可以参考以下方法】

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% (w / v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL) , 置于 37°C 培养箱中消化 1~2 分钟 (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入 3-4ml 含 10%FBS 的培养基来终止消化。

轻轻打匀后吸出, 在 1000RPM 条件下离心 3-5min, 弃去上清, 补加 1-2mL 培养液后重悬混匀后将细胞悬液按 1: 2 的比例分到新 T25 瓶中, 添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力, 后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

细胞冻存:收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。

### 【运输和保存】

1mL 冻存管包装干冰运输, 收到后立即转入液氮或者-80 度冰箱冻存或直接复苏。

T25 瓶复苏的存活细胞常温发货, 收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

收到细胞后请拍照, 若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染, 请及时拍照与我们联系。

### 【细胞接收后的处理】

收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37℃ 培养箱放置约 2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照(10×，20×)各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。

贴壁细胞：细胞在 37℃ 培养箱中放 2-3h，显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在 60% 以下，可去除培养瓶中灌液培养基(若有未贴壁的细胞需要离心回收，重悬打入到原培养瓶中),加入新配制的完全培养基 6-8mL，放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达 70%-80% 以上，可以对细胞进行传代处理。传代过程中，若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。

### 【注意事项】

- ✔ 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 T25 培养瓶 1:2 传代。
- ✔ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ✔ 本产品仅供研究使用，不可用于人或动物的体外诊断与治疗。
- ✔ For labortory use only.Not for diagnostic or therapeutic use.