

Panc 10.05 人胰腺癌细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息:

产品品牌 : 晶抗生物

中文名称 : 人胰腺癌细胞

细胞简称 : Panc 10.05

细胞别称 : P an c-10.05;P an c10.05;PA NC -10-05;PANC 1005;PAN C1005;P an c1005

细胞形态 : 上皮细胞样

生长特性 : 贴壁细胞

培养环境 : 空气, 95% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件 : 55% 基础培养基+40% FBS+5% D M SO 液氮

完全培养基 : RPMI-1640(PM150110) + 100ug/m L Insulin + 15% FBS(164210) + 1%P /S(PB180120)

传代步骤:

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS, 轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 0.25% 胰蛋白酶溶液 (含 ED TA), 轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。
- 4、放入培养箱消化, 显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止, 全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化, 吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量

呈单颗粒细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

传代比例（密度）：1:2-1:4

换液频次：2~3 次/周

细胞背景描述：

Panc 10.05 is a pancreatic adenocarcinoma epithelial cell line derived in 1992 from a primary tumor removed from the head-of-the-pancreas of a male with pancreatic adenocarcinoma. The Panc 10.05 cell line was derived from the same patient as the PL45 cell line. 倍增时间 19.2 hours (PubMed = 9612602); 30 hours (PubMed = 25984343)

供体年龄：男性，81 岁

组织来源：胰腺

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：胰腺癌细胞

生物安全等级：1

致瘤性：Yes; Yes, formed tumors in nude or SCID mice; K-ras+

抗原表达：MHC class I+; MHC class II-

基因表达：cytokeratin7; cytokeratin18

细胞保藏中心：ATCC; CRL-2547

收到常温细胞后如何处理：

细胞培养详细操作步骤请参照晶抗生物细胞培养操作指南

- 1.收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
- 2.用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
- 3.仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 4.静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
- 5.若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

订购热线 : 021 - 54720761

咨询 QQ : 2881498726

咨询电话 : 13166274233(微信同号)