

人胰腺癌细胞 PANC-1 细胞说明书 —— Cat NO:CB005

基本信息

中文名称：人胰腺癌细胞

细胞简称：PANC-1

细胞别称：Panc-1; PANC. 1; Panc 1; PanC1; Panc1; PANC1; Panc-1-P

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养方案 A(默认)生长培养基：DMEM+10% FBS (Cell-Box CF-01S/CF-01P/AUS-01S) +1%P/S

培养条件：气相：空气，95%；CO₂，5%；温度：37°C

冻存条件：70% 基础培养基+20%FBS (Cell-Box CF-01S/CF-01P/AUS-01S) +10%DMSO

液氮保存

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 EDTA），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 5mL 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细胞的悬浮液；

6. 收集细胞悬液离心，1000rpm/min 3-5 分钟，离心完吸出上清丢弃；

7. 加入新鲜培养基，轻轻吹打混匀细胞即可，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/周



微信商城二维码

服务热线

Service Hotline

0731-8521-8350



收货注意事项:

(1) 收到细胞后先不开瓶盖,请及时核对培养瓶上标注的细胞名称是否与订购的细胞名称一致以及培养瓶是否有破损或漏液异常情况。若没有发现漏液、污染等异常情况,瓶身擦拭酒精后放在培养箱中静置 1-2 小时稳定细胞状态。镜下观察,有条件的情况下拍照,之后请尽快传代培养。如果当天无法操作,请常温(约 25°)放置,第二天及时操作。

(2) 收到细胞后若发现存在细胞脱落现象:请将培养瓶中所有培养液收集至离心管,离心(1000rpm, 5min),弃上清,加 1ml 的 0.25%胰酶于离心管中,轻轻吹打,重悬,作用 2-3 分钟后,加 3-6ml 完全培养基中止反应。再离心,去上清,加 1-3ml 完全培养基重悬。仍然贴壁的细胞,按照以上描述的常规方法加入胰酶消化。最后将消化好的脱落细胞和贴壁细胞混合,按比例接种到新的 T25 培养瓶中即可。

培养注意事项:

不同胰酶品牌消化时间不同,注意控制胰酶消化时间,避免消化过长或过短导致细胞状态不佳。

参考文献: 1.Lieber M, et al. Establishment of a continuous tumor-cell line (panc-1) from a human carcinoma of the exocrine pancreas. Int. J. Cancer 15: 741-747, 1975. PubMed: 1140870 Wu MC, et al.

2. Mechanism of sensitivity of cultured pancreatic carcinoma to asparaginase. Int. J. Cancer 22: 728-733, 1978. PubMed: 363626 Lan MS, et al.

