

SNU-16

产品：人胃癌细胞
货号：CC143
种属：人
组织：胃（来源于转移部位：腹水）
形态：上皮细胞样，悬浮聚集生长
规格：T25 培养瓶或 1 ml 冻存管包装
培养条件：RPMI-1640+10%FBS

解冻和复苏

- 1) 从液氮中取出冻存管，立刻放至 37°C 水浴锅，在水浴锅中不间断地晃动冻存管。等到细胞差不多全部溶解（还有一点冰）取出，用 70% 酒精擦拭冻存管。
- 2) 将解冻的细胞转移至含有 5~10 ml 预热的完全培养基的 15 ml 或 50 ml 离心管中。轻柔吹打混匀（2~3 次）。
- 3) 离心，300 x g，5 min。小心去掉上清。
- 4) 轻拍离心管使细胞沉淀松散。加入 8~10 ml 完全培养基，轻柔吹打使细胞悬浮。
- 5) 将悬浮细胞转移至 T75 培养瓶或者相应的培养容器。于 37°C，5%CO₂ 的湿式恒温培养箱培养。

注意：

- a. 冻存的细胞中含有 DMSO，DMSO 对细胞有毒性，必须在培养之前去掉。如果没有去掉 DMSO，细胞会大批量死亡。
- b. 接到已复苏的细胞后请在显微镜下观察细胞状态，如细胞状态良好，即可使用及处理。如细胞破裂较多，请更换新鲜培养基并放置 CO₂ 培养箱 2~5 h 或过夜。

细胞传代

如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1) 在生物安全柜中，取一份细胞悬液，使用血球计数板或电子细胞计数器测定细胞密度。
- 2) 使用步骤 1 中确定的细胞密度计算，以预热的新鲜培养基稀释细胞，细胞需要以 1×10^5 - 1×10^6 活细胞数/mL 的最终密度接种至新的培养瓶。
- 3) 将培养瓶置于 37°C，5%CO₂ 的湿式培养箱中培养。
- 4) 根据需要重复步骤 1-3 来维持或扩大培养细胞。
- 5) 每天观察细胞状态，供进一步实验用。

传代比例：推荐以 1×10^5 ~ 1×10^6 活细胞数/mL 的最终密度传代

换培养基：每隔 2~3 天

冻存液：完全培养基和 5% (v/v) DMSO

储存温度：液氮