

SNU-16 细胞培养说明书

- 一、 **细胞名称：**人胃癌细胞 SNU-16（目录号: TCHu243）
- 二、 **完全培养基配制：**1640 培养基(GIBCO 货号：11875093)，90%；
优质胎牛血清，10%
- 三、 **细胞形态：**悬浮生长
- 四、 **细胞数量：**约含 1×10^6 细胞量
- 五、 **细胞收到后处理：**

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等异常情况。

若没有发现漏液、污染等异常情况，瓶身擦拭酒精后放在 37°C 二氧化碳培养箱中静置 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°C）放置，第二天需及时操作。

六、 细胞培养方法：

首次传代，建议 1:2 传代。该细胞为悬浮细胞，收到细胞后请先摇晃培养瓶，悬起细胞后，将所有培养液转移至离心管中，离心（1000rpm，5min），弃上清，加 1-3ml 完全培养基重悬。将重悬后的细胞悬液转移至两个新的 T25 培养瓶中，补充新的完全培养基至 8-10ml/瓶。3 天即可长满。

该细胞需特别注意：

SNU-16 细胞悬浮聚小团生长。

细胞对血清质量较为敏感，我库建议您使用进口的优质胎牛血清进行培养或选择订购我库含配套 SNU-16 细胞完全培养液的细胞套装（SNU-16 细胞+100mL 完全培养液）。若需单独购买小包装的 SNU-16 细胞完全培养液（100mL/200mL），可通过本库微信公众号（CELLCELL 或扫描下方二维码）与我们联系。

七、 细胞冻存液配方：

细胞完全培养液 92% + DMSO 8%

八、 注意事项：

请务必使用新鲜完全培养基和新的 T25 培养瓶进行细胞传代。请不要继续使用原培养瓶的培养液，本库培养液不含抗生素。用户可根据自己实验室具体情况选择加双抗（100U/ml 青霉素和 100U/ml 链霉素）。



中国科学院典型培养物保藏委员会 细胞库
中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 细胞库