

小鼠胃癌细胞YTN-16

Cat No.:JY-T365



Description

种属	人
别称	YTN-16
组织来源	胃组织
疾病	胃癌
传代比例/细胞消化	1:2传代
完全培养基配置	DMEM培养基；10%胎牛血清；1%双抗
简介	YTN-16是一株小鼠胃癌细胞系，源自C57BL/6背景的p53杂合敲除小鼠，经化学诱导建立，可在免疫健全小鼠中移植，是胃癌免疫治疗与转移研究的重要模型。
形态	上皮细胞样
生长特征	贴壁生长
倍增时间	每周2-3次
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	冻存液：90%FBS，DMSO 10%， 或使用非程序冻存液：官网货号JY-H040
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程：

- 1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静止2-3小时稳定 细胞状态。
- 3：请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

贴壁细胞

贴壁细胞接收后的处理

- 1) 收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将T25瓶置于37°C培养箱放置约2-4h，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
- 2) 静置完成后，请在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°C培养箱中放置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。

备注：运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，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。

<p>请扫描右侧二维码 观看操作视频</p> 	<div data-bbox="726 728 933 929"><p>贴壁细胞收货注意事项</p></div> <div data-bbox="662 952 1005 996"><p>贴壁细胞收货注意事项以及传代</p></div> <div data-bbox="1165 728 1372 929"><p>细胞复苏</p></div>
--	---

贴壁细胞的复苏、传代、冻存步骤

● 贴壁细胞复苏：从液氮灌中或-80°C冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37°C。

- 1) 将含有1mL细胞悬液的冻存管在37°C水浴中迅速摇晃解冻；
- 2) 加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混合均匀。
- 3) 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完全培养基接种于 T25 培养瓶中（或 6cm 皿中），培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

● 贴壁细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1) 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次；
- 2) 加 1-2mL 消化液（0.25%Trypsin-0.53mM EDTA）于培养瓶中，置于 37°C培养箱中消化 2-3min，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 5ml 以上含 10%血清的完全培养基终止消化；
- 3) 轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出至离心管中，1000rpm离心3-5min，弃去上清液，补加1-2mL完全培养基后吹匀；
- 4) 按 5-6mL/瓶补加完全培养基，将细胞悬液按 1:2 到 1:3 的比例分到新的含 6-8mL完全培养基的培养皿中或者培养瓶中。
（首次传代两个T25或者两个6cm的皿）

● 贴壁细胞冻存：

- 1) 细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中，可使用血球计数板计数，来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml；
- 2) 1000rpm离心3-5min，去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞，按每1ml冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息；
- 3) 按冻存数量加入无血清冻存液后直接放-80°C冰箱过夜，后续可转入液氮罐中长期保存。