

人结肠腺癌细胞 Caco-2

Human Colon Cancer Cells ,Caco2



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-Caco-2	人结肠腺癌细胞 Caco-2	常温/-80℃

产品信息：

细胞名称	人结肠腺癌细胞 Caco-2
细胞别称	Human Colon Cancer Cells ,Caco2
产品货号	EC-Caco-2
规格	1×10 ⁶ /T25 培养瓶
生长特性	贴壁生长
细胞形态	上皮细胞样
培养体系	MEM+20%FBS+1%NEAA+1%P/S
传代比例	1:2~1:3
消化时间	1-2min
冻存条件	无血清细胞冻存液(科研级)
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%；温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%
注意事项	收集细胞瓶中完全培养基做过渡对比培养

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-Caco-2	人结肠腺癌细胞 Caco-2 专用培养基	500ML

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100ML

细胞处理：

1.冻存细胞的复苏：

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻,加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，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 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37℃培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

2.细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

对于贴壁细胞传代可以参考以下方法：

- (1) 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。加入 0.25%(w/v)胰蛋白酶于培养瓶中(T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL)，置于 37℃培养箱中消化 1-2min(0.25%胰酶)，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入加 1ml0.1%大豆胰蛋白酶抑制剂终止消化。或者加入 3-4ml 含 10%FBS(可用 1640 或者 DMEM 代替)的培养基来终止消化。
- (2) 轻轻打匀后吸出，在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，补加 1-2mL 培养液后吹匀。将细胞悬液按 1:2 的比例分到新 T25 瓶中，添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

3.细胞冻存：收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。下面 T25 瓶为例；

- (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)将要冻存的细胞置于程序降温盒中，-80 度冰箱中过夜，之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

注意事项：

- 1.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服