

人角质形成细胞 hum149

hum149



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EP-hum149	人角质形成细胞 hum149	常温/-80℃

产品信息:

细胞名称	人角质形成细胞 hum149
细胞别称	hum149
产品货号	EP-hum149
规格	5×10 ⁵ /T25 培养瓶
生长特性	贴壁生长
细胞形态	上皮样
培养体系	DMEM+10%FBS+1%P/S
传代比例	1:2~1:3
消化时间	10-15min
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-hum149	人角质形成细胞 hum149 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°C 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°C 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°C 培养箱中消化 10-15min(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 1ml 0.1% 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
