

永生化猪皮肤成纤维细胞

细胞简介

细胞名称	永生化猪皮肤成纤维细胞
细胞来源	原代猪皮肤成纤维细胞
细胞品牌	金少源生物
细胞货号	JSY-CC3240
细胞规格	T-25*1 瓶
细胞传代	1：2 传代
细胞用途	本细胞仅供科研使用
培养基信息	永生化猪皮肤成纤维细胞专用完全培养基
使用方法	建议收到细胞后尽快进行实验，详情可咨询客服
培养基	细胞在培养过程中，请注意要保持无菌操作
培养条件	培养基在 4℃条件，可保存 3-6 个月
细胞描述	猪表皮成纤维细胞分离自皮肤组织；表皮位于动物皮肤的外层，由胚胎时期外胚层形成，具有抗摩擦和抗损伤的作用。表皮是皮肤的浅层结构，由复层扁平上皮构成。
注意事项	细胞从收货之日起（若冻存细胞，复苏 3 日内，收到请尽快复苏），出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发。

产品介绍

猪表皮成纤维细胞分离自皮肤组织。表皮位于动物皮肤的外层，由胚胎时期外胚层形成，具有抗摩擦和抗损伤的作用。表皮是皮肤的浅层结构，由复层扁平上皮构成。从基底层到表面可分为五层，即基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。成纤维细胞（Fibroblast）是疏松结缔组织的主要细胞成分，由胚胎时期的间充质细胞分化而来。成纤维细胞较大，轮廓清楚，多为突起的纺锤形或星形的扁平状结构，其细胞核呈规则的卵圆形，核仁大而明显。成纤维细胞功能活动旺盛，细胞质嗜弱碱性，具明显的蛋白质合成和分泌活动，在一定条件下，它可以实现跟纤维细胞的互相转化；成纤维细胞对不同程度的细胞变性、坏死和组织缺损的修复有着十分重要的作用。刚分离的表皮成纤维细胞呈圆形、折光性良好，悬浮于培养基中。30min 细胞贴壁，其中部分开始伸出伪足，表现为小的突起；6h 后细胞基本贴壁完全，伸展成梭形，胞核清晰，分布较均匀，散在生长，不聚集成团；细胞生长迅速，5-7 天即呈融合状态，细胞排列紧密，有的交叉重叠生长，平坦、胞体较大，细胞质透明，细胞核较大，呈椭圆形，颜色淡。细胞融合，并彼此连接成网状。细胞呈突起的纺锤形或星形的扁平分布。本公司生产的永生猪皮肤成纤维细胞采用混合酶消化法和 SV40T 制备而来，细胞总量约为 5×10^5 个/瓶；细胞经 Vimentin 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 90% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

培养基信息

培养基内容：基础培养基，FBS，Penicillin，Streptomycin 等；我们推荐使用金少源永生猪皮肤成纤维细胞专用完全培养基，作为体外培养永生猪皮肤成纤维细胞专用培养基。

细胞发货及鉴定图片

- 1、细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片。
- 2、细胞鉴定照片：若增加鉴定服务，提供 3 套鉴定照片；若未增加鉴定服务，提供一套带

logo 的鉴定图片 (不能用于发表文章)。

使用方法

建议您收到细胞后尽快进行相关实验, 客户收到细胞后, 请按照以下方法进行操作

1、取出 25cm² 培养瓶, 75%酒精消毒, 拆下封口膜, 放入 37°C, 5%CO₂ 细胞培养箱中静置 3-4h, 以稳定细胞状态。

2、待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养。

3、细胞传代

1) 吸出 25cm² 培养瓶中的培养基, 用 PBS 清洗细胞一次。

2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中, 37°C温浴 3min 左右; 倒置显微镜下观察, 待细胞回缩变圆后吸弃消化液, 再加入完全培养液终止消化。

3) 用吸管轻轻吹打混匀, 按 1: 2 适当的比例进行接种传代, 然后补充新鲜的完全培养基至 5ml, 放入 37°C, 5%CO₂ 细胞培养箱中培养。

4) 待细胞完全贴壁后, 培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。

售后注意事项

1. 培养基于 4°C条件下可保存 3-6 个月。

2. 在细胞培养过程中, 请注意保持无菌操作。

3. 细胞从收货之日起 (若冻存细胞, 复苏 3 日内, 收到请尽快复苏), 出现任何问题, 请提供相应的图片, 免费重发。

4. 若重发后, 细胞除下述四种情况外, 再免费重发, 其他情况不予免费重发, 若仍出现问题, 建议客户把细胞相关实验委托我方完成, 不再收取细胞共享费用。

1) 细胞运输途中遭遇的各种问题, 细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等, 重发。

2) 细胞污染问题, 给我们提出真实的实验图片和结果, 重发。

- 3) 冻存的细胞复苏后或常温细胞静置后, 绝大多数细胞未存活(提供清晰的细胞照片)重发。
- 4) 存活细胞, 静置 24 小时后, 绝大多数细胞未存活, 重发。
5. 人源细胞 (STR) 或大小鼠细胞系 (种属鉴定) 鉴定结果存在争议, 可以在收到细胞 3 个月内提供真实有效的检测证明, 本公司承诺无条件退还细胞款项以及产生鉴定费用。
6. 客户在细胞培养过程中, 有任何技术问题可以联系技术售后, 我们随时给予解答。
7. 售后需要提供资料: 收到时整体培养瓶拍照、静置后细胞照片、3 日内细胞照片等; 图片尽量清晰。

温馨提示

1. 客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项, 确保细胞的培养条件一致。
2. 台盼蓝染色法鉴定细胞活力。
3. 细胞培养瓶中的培养液约为 100ml, 收到细胞后, 把培养瓶里的培养基收集放置于 4℃ 备用 (路上运输培养基营养会有所损耗建议使用时补加 2% 血清, 待细胞状态恢复后, 培养液一半用瓶内的, 一半用户自备的, 使细胞逐渐适应培养条件, 以免因不适应而造成生长状态不佳。)

金少源生物客户在细胞培养过程中, 有任何技术问题可以拨打免费服务电话 4008-723-722, 我们随时给予实验中的解答。