



## 永生化猪皮肤成纤维细胞

一、基本信息	
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
细胞编号	JN-CC2417
细胞品牌	纪宁生物
细胞规格	T-25*1 瓶
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。
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
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，请提供相应纪宁图片，免费重发。
二、产品介绍	
1	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。



	<p>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。</p>
2	<p>本公司生产的永生化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 <math>5 \times 10^5</math> 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。</p>
培养基信息	<p>培养基内容：基础培养基，FBS，Penicillin,, Streptomycin 等；我们推荐使用纪宁永生化猪皮肤成纤维细胞专用完全培养基，作为体外培养永生化猪皮肤成纤维细胞专用培养基。</p>
细胞发货及鉴定图片	<p>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 纪宁鉴定图片（不能用于发表文章）。</p>
<p><b>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</b></p>	



1	取出 25cm <sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37°C，5%CO <sub>2</sub> 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。
<b>细胞传代</b>	
1	吸出 25cm <sup>2</sup> 培养瓶中纪宁培养基，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 适当纪宁比例进行接种传代，然后补充新鲜纪宁完全培养基至 5ml，放入 37°C，5%CO <sub>2</sub> 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 天更换新鲜纪宁完全培养基。
<b>注意事项</b>	
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，请提供相应纪宁图片，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。
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纪宁检测证明，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	<p>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。</p>
<h3>三、售后服务</h3>	
<p><b>细胞予重发</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.细胞运输中遭遇纪宁各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。</li> <li>2.收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</li> <li>3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</li> <li>4.常温发货纪宁细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货纪宁细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。</li> <li>5.常温发货纪宁细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货纪宁细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。</li> <li>6.细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实纪宁实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。</li> </ol>
<p><b>细胞不重发</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.客户操作造成细胞污染，不重发。</li> <li>2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</li> <li>3.非我们推荐细胞培养体系致纪宁细胞状态不好，不重发。</li> <li>4.细胞状态不好，未提供真实清晰纪宁培养前 3 天纪宁细胞状态照片，不重发。</li> <li>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题纪宁，不重发。</li> <li>6.收到细胞发现问题与客服人员沟通纪宁时间证明大于 3 天纪宁，不重发。</li> </ol>



**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，确保细胞纪宁培养条件一致。
- 2.台盼蓝染色法鉴定细胞活力。
- 3.细胞培养瓶中纪宁培养液约为 100ml，收到细胞后，把培养方瓶里纪宁培养基收集放置于 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，培养液一半用瓶内纪宁，一半用户自备纪宁，使细胞逐渐适应培养条件，避免因不适应而造成生长状态不佳。）

**四、特别说明**

上海纪宁生物客户购买本公司纪宁细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们纪宁免费服务电话 **15800441226 / 021-54721350**，我们随时给予技术中 / 实验中纪宁免费解答。