



## 永生化猪骨骼肌卫星细胞

一、基本信息	
细胞名称	永生化猪骨骼肌卫星细胞
细胞来源	原代猪骨骼肌卫星细胞
细胞编号	JN-CC2416
细胞品牌	纪宁生物
细胞规格	T-25*1 瓶
细胞描述	猪骨骼肌卫星细胞分离自四肢肌肉组织；骨骼肌又称横纹肌，肌肉中的一种，约占全身重量的 40%。骨骼肌纤维为长柱形的多核细胞，肌膜的外面有基膜紧密贴附。
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	永生化猪骨骼肌卫星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	猪骨骼肌卫星细胞分离自四肢肌肉组织；骨骼肌又称横纹肌，肌肉中的一种，约占全身重量的 40%。骨骼肌纤维为长柱形的多核细胞，肌膜的外面有基膜紧密贴附。

	<p>属于横纹肌，横纹肌还包括心肌与内脏横纹肌，其中骨骼肌主要分布于四肢。每块肌肉都是具有一定形态、结构和功能的器官，有丰富的血管、淋巴分布，在躯体神经支配下收缩或舒张，进行随意运动。肌肉可根据其形状、大小、位置、起止点、纤维方向和作用等命名。依形态命名的如斜方肌、菱形肌、三角肌、梨状肌等。骨骼肌细胞呈纤维状，不分支，有明显横纹，核很多，且都位于细胞膜下方。肌细胞内有许多沿细胞长轴平行排列的细丝状肌原纤维。每一肌原纤维都有相间排列的明带(I带)及暗带(A带)。明带染色较浅，而暗带染色较深。暗带中间有一条较明亮的线称H线。H线的中部有一M线。明带中间，有一条较暗的线称为Z线。两个Z线之间的区段，叫做一个肌节。肌卫星细胞指骨骼肌中除骨骼肌纤维(肌细胞)外的一种扁平、有突起的细胞。着于肌纤维(肌细胞)表面；当肌纤维(肌细胞)受损后，肌卫星细胞可增殖分化，参与肌纤维(肌细胞)的修复，因此具有干细胞性质。</p>
2	<p>本公司生产的永生化猪骨骼肌卫星细胞采用混合酶解法和SV40T制备而来。细胞总量约为<math>5 \times 10^5</math> cells，细胞经<math>\alpha</math>-actin免疫荧光鉴定，细胞纯度可达85%以上，经测试不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。</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骨骼肌卫星细胞专用完全培养基，作为体外培养永生化猪骨骼肌卫星细胞专用培养基。</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	<p>取出25cm<sup>2</sup>培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入37℃，5%CO<sub>2</sub>细胞培养</p>



	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	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;



	<p>图片尽量清晰。</p>
<p><b>三、售后服务</b></p>	
<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。