



永生化大鼠毛囊干细胞

一、基本信息	
细胞名称	永生化大鼠毛囊干细胞
细胞来源	原代大鼠毛囊干细胞
细胞编号	JN-CC2409
细胞品牌	纪宁生物
细胞规格	T-25*1 瓶
细胞描述	大鼠毛囊干细胞分离自毛囊组织；毛囊是表皮细胞连续形成的袋样上皮。其基底是真皮凹进的真皮毛乳头，中心是一根毛发，立毛肌的一侧斜附在毛囊壁上，附着点的上方为皮脂腺通入毛囊的短颈，毛囊在皮肤表面的开口是毛囊孔。
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	永生化大鼠毛囊干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°C 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，请提供相应的图片，免费重发。
二、产品介绍	
1	大鼠毛囊干细胞分离自毛囊组织；毛囊是表皮细胞连续形成的袋样上皮。其基底是



	<p>真皮凹进的真皮毛乳头，中心是一根毛发，立毛肌的一侧斜附在毛囊壁上，附着点的上方为皮脂腺通入毛囊的短颈，毛囊在皮肤表面的开口是毛囊孔。毛囊位于真皮和皮下组织中，可分为毛囊漏斗部、毛囊峡部以及毛囊下部 3 部分。毛囊干细胞是在人的毛囊外根鞘隆突部中的一种。毛囊干细胞属于成体干细胞，拥有强大的增殖及多向分化潜能；在体内处于静止状态，在体内培养活内环境作用下表现出惊人的增殖能力。它可以分化成表皮、毛囊、皮脂腺，参与皮肤创伤愈合的过程。</p>
2	<p>本公司生产的永生化大鼠毛囊干细胞采用酶消化法和 SV40T 制备而来，细胞总量约为 5×10^5 个/瓶；细胞经 CD34 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 90%以上，且不含 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大鼠毛囊干细胞专用完全培养基，作为体外培养永生化大鼠毛囊干细胞专用培养基。</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 的鉴定图片（不能用于发表文章）。</p>
<p>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</p>	
1	<p>取出 25cm² 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5%CO₂ 细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态。</p>
2	<p>待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养。</p>
<p>细胞传代</p>	
1	<p>吸出 25cm² 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次。</p>



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%CO ₂ 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。

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。
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。

三、售后服务



<p>细胞予重发</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。 2.收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。 3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。 4.常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。 5.常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。 6.细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。
<p>细胞不重发</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.客户操作造成细胞污染，不重发。 2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。 3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。 4.细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。 5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。 6.收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。
<p>温馨提示</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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，把培养方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。）



四、特别说明

上海纪宁生物客户购买本公司的细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们的免费服务

电话 **15800441226 / 021-54721350**，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。