

## 永生化人毛乳头细胞

## Immortalized Human Dermal Papilla Cells



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EY-082	永生化人毛乳头细胞	-80°C/常温

## 产品信息:

细胞名称	永生化人毛乳头细胞
产品货号	EY-082
产品规格	5×10 <sup>5</sup> cells/T25 培养瓶
组织来源	原代人毛乳头细胞
生长特性	贴壁生长
细胞形态	成纤维细胞样
培养体系	永生化人毛乳头细胞专用培养基
传代比例	1:2
消化时间	2-3min
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°C

## 细胞介绍:

人毛乳头细胞分离自皮肤组织; 毛乳头是一个可诱导毛囊生长、调控毛囊发育和周期性生长的结构, 由细胞外基质及成纤维细胞构成, 几乎整个被毛囊下部的上皮基质包绕。毛乳头在毛囊的形态学发生和毛囊周期性生长调控中起主导作用。在毛囊的下端, 毛发基质由上皮细胞组成, 这些细胞被真皮鞘及真皮乳头包裹,

进入到不同的分化程序，形成外毛根鞘、内毛根鞘及毛干。体外培养毛乳头细胞形态呈细长梭形，聚集、卷曲呈长条状。

本公司生产的永生化人毛乳头细胞采用胰蛋白酶和胶原酶混合消化制备而来，细胞总量约为  $5 \times 10^5$  cells，细胞经  $\alpha$ -SMA 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。

## 常温细胞收货后处理方法：

- 1.收到细胞后，首先观察培养瓶是否完好，若发现培养瓶有破裂，培养基外溢、浑浊等现象，请及时拍照并与我们联系。
- 2.用 75%酒精对培养瓶表面进行消毒处理，将培养瓶置于细胞培养箱中静置培养 2~4h，以恢复细胞状态。
- 3.静置完成后，取出培养瓶，显微镜下观察细胞生长情况，并对细胞进行不同倍数拍照保存(40 $\times$ ,100 $\times$ ,200 $\times$ 各一张)前三天照片为重要售后依据。如发现细胞异常请及时与我们联系，如果细胞签收三天内未与我们联系，则默认为收货良好。
- 4.若细胞密度超过 80%，则可以根据提供的细胞培养步骤进行传代；若细胞密度未达到 80%，收集瓶中完全培养基，留 6mL 培养基，放入细胞培养箱中继续培养。

## 细胞培养步骤：

- 1.复苏细胞：从液氮灌中或 -80 $^{\circ}$ C 冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37 $^{\circ}$ C。
    - (1)将查找到的冻存细胞在 37 $^{\circ}$ C 水浴中迅速摇晃解冻。
    - (2)将冻存管中的细胞移至含 5ml 完全培养基的离心管中，1000rpm 离心 5min。
    - (3)弃去上清液，补加 4-6mL 完全培养基后吹匀，接种于 T25 培养瓶中(或 6cm 皿中)，培养过夜，第二天换液并检查细胞密度。
  - 2.细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。
    - (1)弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。
-

(2)加 1-2mL 消化液(0.25% Trypsin-0.53mM EDTA)于培养瓶中, 置于 37°C培养箱中消化 2-3min, 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 5ml 以上含 10%血清的完全培养基终止消化。

(3)轻轻吹打细胞, 完全脱落后吸出至离心管中, 1000rpm 离心 5-8min, 弃去上清液, 补加 1-2mL 完全培养基后吹匀。

(4)按 5-6mL/瓶补加完全培养基, 将细胞悬液按 1:2 到 1:3 的比例分到新的含 5-6mL 完全培养基的培养皿中或者培养瓶中。(即 1 个 T25 传代接种至 2~3 个 T25 或者 2~3 个直径为 6cm 的培养皿)

3.细胞冻存: 细胞收集参照传代步骤 1~2, 按冻存数量加入无血清冻存液后直接放-80°C冰箱过夜, 后续可转入液氮罐中长期保存。

**注意:** 在技术部标准操作流程下, 永生化人乳头细胞可传 20 代左右; 建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

## 推荐培养基:

产品货号	产品名称	规格
EM-082	永生化人乳头细胞专用培养基	100ML

## 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

## 注意事项:

- 1.我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。需低温保存的产品, 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
- 2.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
- 3.为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

4.实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，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](http://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

---