



## HEI-OC1 耳蜗毛细胞株

### 细胞基本信息

|        |  |
|--------|--|
| 细胞名称   | <b>HEI-OC1 耳蜗毛细胞株</b>  |
| 细胞品牌   | 通物生物   |
| 细胞规格   | 1×10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶  |
| 细胞英文   | HEIOC1 ; House Ear Institute-Organ of Corti 1  |
| 细胞文献书写 | To cite this cell line use: HEI-OC1 (RRID:CVCL_D899)   |
| 细胞株来源  | 豪斯耳科学院 House Ear Institute   |
| 细胞简介   | <p>HEI-OC1 是为数不多的用于研究目的的小鼠听觉细胞系之一。这些细胞最初被认为是一种用于筛选耳毒性药物的体外系统，已被用于研究药物激活的凋亡途径、自噬、衰老、细胞保护机制、炎症反应、细胞分化、药物的遗传和表观遗传效应、缺氧、氧化和内皮细胞的作用，耳蜗中分子通道和受体的表达。在耳蜗毛细胞的其他几个重要标志物中,HEI-OC1 细胞在耳蜗毛细胞内表达 Prestin 蛋白，这是外毛细胞的典型运动蛋白。因此，HEIOC1 细胞对于阐明这种重要听觉蛋白的新功能和作用机理方面非常有用。HEI-OC1 细胞非常健壮，其培养通常不会出现大的并发症。但是，它们需要一些特殊的条件，例如避免使用含有链霉素或其他抗生素，以及在 33°C 下孵育以刺激细胞增殖，在 39°C 下孵育以触发细胞分化</p> |
| 种属来源   | 小鼠   |
| 组织来源   | 耳蜗螺旋器  |



|       |   |
|-------|---|
| 疾病特征  | 正常  |
| 用途    | 各种药物对于听力细胞毒性毒理学检测   |
| 说明    | 细胞生长条件是 33 度时，细胞会出现快速增值和去分化现象。生长条件是 39 度时，细胞增殖出现停止 48h，同时诱导细胞出现分化 |
| 细胞形态  | 上皮细胞样   |
| 生长特性  | 贴壁生长  |
| 生长条件  | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%；温度：37℃  |
| 传代方法  | 1 : 2 至 1 : 6，每周 2 次  |
| 培养基   | DMEM 培养基，90%；FBS，10%。二氧化碳 10%，33 度培养                              |
| 冻存条件  | 90% 完全培养基+10% DMSO，液氮储存   |
| 支原体检测 | 阴性  |
| 发货方式  | 快递运输(特殊情况的另处理)  |
| 供应范围  | 仅限于科研实验使用，不得用于其他用途  |

## 注意事项

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 使用产品时应注意无菌操作，避免污染                    |
| 2 | 本产品含有血清和双抗，如无特别需要不用额外再添加血清和双抗，可以直接使用 |
| 3 | 为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中  |
| 4 | 所有产品请于保质期内使用，超出保质期，必须放弃使用            |
| 5 | 本产品只供进一步科研使用，不可应用于临床等其他方面            |
| 6 | 培养基冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响产品正常使用         |



## 售后服务

### 细胞予重发

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. 常温发货细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货细胞复苏 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. 细胞活性问题在收到产品 3 天内提出真实实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，**重发**。

### 细胞不予重发

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**。

### 特别说明

上海通蔚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 **021-54845833 或 15800441009**，我们随时给予实验中的免费解答。



本细胞仅供科研使用，不得用于其他用途 订购热线：021-54845833/15800441009