



# 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。