**小鼠卵巢颗粒细胞永生化( 免疫荧光鉴定）**

**【产品介绍】**

卵巢是雌性动物的生殖器官。卵巢的功能是产生卵以及类固醇激素。它的外表有一层上皮组织，其下方有薄层的结缔组织。卵巢的内部结构可分为皮质和髓质。皮质位于卵巢的周围部分，主要由卵泡和结缔组织构成；髓质位于中央，由疏松结缔组织构成，其中有许多血管、淋巴管和神经。

卵巢是分泌雌激素的主要器官。卵巢分泌的雌激素主要是雌二醇。卵巢中颗粒细胞是合成雌激素的场所。其产生过程是使雄烯二酮转变成雌激素：内膜细胞在LH的作用下，使胆固醇转变为雄烯二酮；颗粒细胞在FSH的作用，发育过程中产生芳香化酶，它使雄烯二酮转变成雌激素。形成的雌激素分泌到卵泡液和血液中。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

**【包装】**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品编号 | 产品名称 | 发货状态 | 规格 |
| TS-3567 | 小鼠卵巢颗粒细胞永生化 | 复苏 | T25瓶 |
| 冻存 | 1mL冻存管\*2 |

**【细胞特性】**

|  |  |
| --- | --- |
| 动物种别Organism | 小鼠  |
| 性别Gender | \*\*\* |
| 形态Morphology | 不规则细胞，贴壁培养 |
| 组织来源TissueandCellType | 实验动物的正常卵巢组织 |
| 供应限制PermitsandRestrictions | 仅限于研究使用 |

**【推荐培养基】**

我们推荐使用[小鼠卵巢颗粒细胞永生化细胞专用培养基（TS-P3567)](https://www.icellbioscience.com/cellDetail/5529%22%20%5Co%20%22%E5%B0%8F%E9%BC%A0%E5%8D%B5%E5%B7%A2%E9%A2%97%E7%B2%92%E7%BB%86%E8%83%9E%E6%B0%B8%E7%94%9F%E5%8C%96%E7%BB%86%E8%83%9E%E4%B8%93%E7%94%A8%E5%9F%B9%E5%85%BB%E5%9F%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.icellbioscience.com/cellDetail/_blank)作为体外培养小鼠卵巢颗粒细胞永生化细胞的培养基。

**【细胞处理】**

【复苏细胞】

将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴中迅速摇晃解冻，加入4-6mL完全培养基混合均匀。在1000RPM条件下离心3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含6-8ml完全培养基的培养瓶(或皿)中37℃培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

【细胞传代】

如果细胞密度达80%-90%，即可进行传代培养。

【细胞冻存】

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。

**【对于贴壁细胞，传代可以参考以下方法】**

弃去培养上清，用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次。

加入2mL消化液(0.25％Trypsin胰蛋白酶-0.53mMEDTA)于培养瓶中(T25瓶1-2mL，T75瓶2-3mL)，置于37℃培养箱中消化1-2分钟(难消化的细胞可适当延长消化时间)，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入3-4ml含10%FBS的培养基来终止消化。

轻轻打匀后吸出，在1000RPM条件下离心3-5min，弃去上清液，补加1-2mL培养液后吹匀。将细胞悬液按1：2的比例分到新T25瓶中，添加6-8ml按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传代根据实际情况按1:2~1:5的比例进行。

细胞冻存:收到细胞后建议在培养前3代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。

**【运输和保存】**

1mL冻存管包装干冰运输，收到后立即转入液氮或者-80度冰箱冻存或直接复苏。

T25瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

收到细胞后请拍照，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请及时拍照与我们联系。

**【细胞接收后的处理】**

收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将T25瓶置于37℃培养箱放置约2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

请在4或5X显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照(10×，20×)各2-3张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。

 贴壁细胞：细胞在37℃培养箱中放2-3h，显微镜下观察细胞的生长和贴壁情况，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在60%以下，可去除培养瓶中灌液培养基(若有未贴壁的细胞需要离心回收，重悬打入到原培养瓶中),加入新配制的完全培养基6-8mL，放到细胞培养箱中继续培养。若细胞生长密度达70%-80%以上，可以对细胞进行传代处理。传代过程中，若因运输振动脱落的细胞需要离心回收。

**【注意事项】**

* 运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞。
* 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。
* 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
* **本产品仅供研究使用，不可用于人或动物的体外诊断与治疗。**
* **For labortory use only. Not for diagmpstic or the rapeutic use.**