人非小细胞肺癌奥希替尼耐药株HCC-827+Osimertinib

Cat No.:JY1069

Description

种属	**人**
别称	**HCC-827+Osimertinib**
组织来源	**肺**
疾病	**肺癌**
传代比例/细胞消化	**1：2传代，消化2-3分钟**
完全培养基配置	**RPMI1640培养基；10%胎牛血清；Osimertinib 150nM ；1%双抗**
简介	**这株细胞建于1994年三月。这株肺腺癌在EGFR酪氨酸激酶区域有一个获得性突变(E746-A750缺失)。 患者在25岁到26岁时每个月抽1包烟。 在诊断前12年不再抽烟。**
形态	**上皮细胞样**
生长特征	**贴壁生长**
STR	**Amelogenin:X；CSF1PO:11；D13S317:9；D16S539:12；D18S51:13；D19S433:14；D21S11:31；D2S1338:17，24；D3S1358:17；D5S818:12；D7S820:11，12；D8S1179:12；FGA:22，24；TH01:6；TPOX:8；vWA:18**
倍增时间	**每周 2-3次**
培养条件	**气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。**
冻存条件	**冻存液：90%FBS，DMSO 10%， 或使用非程序冻存液：官网货号JY-H040**
备注	**收到细胞后按照下面的要求操作：培养瓶里面的培养液是不含药物的。待细胞长到 40-50%的汇合度时，去掉培养液，加入含50 nM Osimertinib药物的培养液，放入培养箱，这段时间肯定会有小部分细胞悬浮起来，但是不要紧，通过换液可以去掉，下面的细胞待长满就可以消化传瓶了，一两代之后可以将药物浓度提高到100nM，含药培养液用于细胞培养都没问题的，冻存的时候就不要在冻存液里面加药物了。（注明：用不含药物培养基培养一周到两周，再用含药培养基培养。）如需进行实验，请提前至少1周更换为正常培养基培养。**
产品使用	**仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。**

细胞接收处理流程：

1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。

2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静止2-3小时稳定 细胞状态。

3：请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。

4：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。

5：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

常温细胞收货当天处理方式 1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。 2. 镜下观察有无微生物污染现象，拍照记录不同倍数镜下细胞状态和有无染菌现象， 方便后续 售后处理。 3. 消毒后，更换赠送的完全培养液放置培养箱静止2-3小时。如细胞有多数悬浮细胞需要离心收集 重新接种止培养瓶。 4. 观察细胞密度若超过 80%则可正常传代处理(有的原代细胞不可传代，请根据实际情况决定)， 首次传代推荐比例 1：2 到 1：3（按实际收货细胞密度决定，若不确定 可联系技术支持）；若细 胞密度不到 80%则可继续培养，注意拧松瓶盖或更换透气瓶盖；悬浮细胞注意离心所有培养基以收 集细胞。 5. 由于气温，运输等影响造成贴壁细胞漂浮的，请将细胞离心收集后在离心管中消化后进行传代 （参考附件），或及时联系技术支持进行指导传代。 贴壁细胞传代：1.从培养容器中吸出用过的细胞培养基并丢弃； 2.从与贴壁细胞层相对的容器一侧轻轻加入冲洗液以避免搅动细胞层，前后摇晃容器数次 3. 从培养容器中吸出冲洗液并丢弃，向培养瓶中加入预热的胰酶；胰酶量应足以覆盖细胞层 (T25为1ml)； 4.将培养容器在室温下孵育约 2分钟（请注意实际孵育时间根据所用细胞系不同而有所差异）； 5.在显微镜下观察细胞解离情况；如果解离程度未达 90%，可将孵育时间延长几分钟，每 30 秒 钟检查一次解离情况； 6.细胞解离程度大于等于 90%时，倾斜培养容器，使细胞上液体尽快流尽；加入所用解离剂两倍 体积的预热完全生长培养基；吹打细胞层表面数次，使培养基分散； 7.将细胞转移到15mL 无菌离心管中，以 200×g 的离心力离心 3-5 分钟 （请注意离心速度和时间依细胞种类不同而有所差异）； 8.用最少体积的预热完全生长培养基重新悬浮细胞沉淀，将细胞悬液按照推荐比例稀释，并将适 量体积的细胞悬液转移到新的细胞培养容器中，把细胞放回培养箱（注：如果使用培养瓶，将其放 入培养箱前应将瓶盖旋松，以便进行充分的气体交换，除非您使用的是通气式培养瓶和透气性瓶 盖）。 悬浮细胞传代：1.将 T25 培养瓶中的悬液收集至离心管中 1000rpm 离心 5min，收集上清，加 1- 2ml 完全培养基重悬，按 1:2 比例进行比例传代分到新T25瓶中，补充5-8ml/瓶新的完全培养基 ， 最后放入细胞培养箱中培养