



## (WSU-HN13 细胞株)口腔鳞状细胞癌细胞

| 一、基本信息 |   |
|--------|---|
| 细胞名称   | (WSU-HN13 细胞株)口腔鳞状细胞癌细胞   |
| 细胞品牌   | 纪宁生物  |
| 细胞规格   | 1×10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶   |
| 细胞简介   | 我们推荐使用 WSU-HN13 细胞株繁殖腺病毒相关重组病毒。 WSU-HN13 源自普遍使用的 HEK293 细胞株，但产生的病毒滴度更高。 HEK293 细胞是剪切过的腺病毒 5 型 DNA 转染的人胚肾细胞。 跟 HEK293 细胞一样，WSU-HN13 细胞反式表达腺病毒 E1 基因，当共转染三个 AAV 助质粒(一个含 ITR 的质粒， pAAV-RC, 和 E1 缺失助质粒)时，可以产生有感染力的腺病毒-相关病毒颗粒。 |
| 细胞英文   | HN13; Wayne State University-Head and Neck 13   |
| 种属来源   | 人   |
| 组织来源   | 舌   |
| 疾病特征   | 正常  |
| 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°C   |
| 传代方法   | 1: 2 至 1: 6, 每周 2 次   |
| 培养基    | DMEM+10%FBS+1%P/S   |



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 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      |

## 二、接受后处理

|      |  |
|------|--|
| 处理 1 | 收到细胞后, 请检查是否漏液, 如果漏液, 请拍照片发给我们                 |
| 处理 2 | 请先在显微镜下确认细胞生长状态, 去掉封口膜并将 T25 瓶置于 37°C 培养约 2-3h |
| 处理 3 | 弃去 T25 瓶中的培养基, 添加 6ml 本公司附带的完全培养基              |
| 处理 4 | 如果细胞密度达 80%-90%请及时进行细胞传代, 传代培养用 6ml 本公司的完全培养基  |
| 处理 5 | 接到细胞次日, 请检查细胞是否污染, 若发现污染或疑似污染, 请及时与我们取得联系      |

## 三、细胞操作

|      |  |
|------|--|
| 复苏细胞 | <p>将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C 水浴中迅速摇晃解冻, 加入 4mL 培养基混合均匀。</p> <p>在 1000RPM 条件下离心 4 分钟, 弃去上清液, 补加 1-2mL 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入培养瓶中培养过夜(或将细胞悬液加入 10cm 皿中, 加入约 8ml 培养基, 培养过夜)第二天换液并检查细胞密度。</p> |
|------|--|



|             |  |
|-------------|--|
| <p>细胞传代</p> | <p><b>如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。</li> <li>2.加 1ml 消化液 (0.25%Trypsin-0.53mM EDTA) 于培养瓶中，置于 37°C培养箱中消化 1-2 分钟，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少量培养基终止消化。</li> <li>3.将细胞悬液按 1: 2 比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或者瓶中。</li> <li>4.4 min 1000rpm 离心去掉上清。加 1ml 血清重悬细胞，根据细胞数量加入血清和 DMSO，轻轻混匀，DMSO 终浓度为 10%，细胞密度不低于 1x10<sup>6</sup>/ml，每支冻存管冻存 1ml 细胞悬液，注意冻存管做好标识。</li> </ol> |
| <p>细胞冻存</p> | <p><b>待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为类:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.弃去培养基后，PBS 清洗一遍后加入 1ml 胰酶，细胞变圆脱落后，加入 1ml 含血清的培养基终止消化，可使用血球计数板计数。</li> <li>2.4 min 1000rpm 离心去掉上清。加 1ml 血清重悬细胞，根据细胞数量加入血清和 DMSO，轻轻混匀，DMSO 终浓度为 10%，细胞密度不低于 1x10<sup>6</sup>/ml，每支冻存管冻存 1ml 细胞悬液，注意冻存管做好标识。</li> <li>3.将冻存管置于程序降温盒中，放入-80 度冰箱，2 个小时以后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。</li> </ol>   |



|               |   |
|---------------|---|
| 注意事项          | <ol style="list-style-type: none"><li>1.收到细胞后首先观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象，若有上述现象发生请及时和我们联系。</li><li>2.仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等，确保细胞培养条件一致。若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题，责任由客户自行承担。</li><li>3.用 75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于培养箱内静置培养 4~6 小时,再取出观察。此时多数细胞均会贴壁，若细胞仍不能贴壁请用台盼蓝染色测定细胞活力，如果证实细胞活力正常， 请将细胞离心后用新鲜培养基再次贴壁培养；如果染色结果显示细胞无活力，请拍下照片及时和我们联系，信息确认后我们为您再免费寄送一次。</li><li>4.静置细胞贴壁后，请将细胞瓶内的培养基倒出，留 6~8mL 维持细胞正常培养，待细胞汇合度 80%左右时正常传代。</li><li>5.请客户用相同条件的培养基用于细胞培养，培养瓶内多余的培养基可收集备用，细胞传代时可以一定比例和客户自备的培养基混合，使细胞逐渐适应培养条件。</li></ol> |
| <b>四、售后服务</b> |   |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>细胞予重发</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</li> <li>3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</li> <li>4.常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。</li> <li>5.常温发货的细胞静置 22 小时并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。</li> <li>6.细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。</li> </ol> |
| <p><b>细胞不重发</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.客户操作造成细胞污染，不重发。</li> <li>2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</li> <li>3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</li> <li>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。</li> <li>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</li> <li>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。</li> </ol>   |
| <p><b>五、特别说明</b></p>   |   |
| <p>上海纪宁生物客户购买本公司的细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们的免费服务电话 <b>15800441226 / 021-54721350</b>，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。</p> |   |