

## 293XL-hTLR9 细胞 ; 胚肾细胞

| 一、基本信息 |  |
|--------|--|
| 细胞名称   | 293XL-hTLR9 细胞 ; 胚肾细胞  |
| 细胞品牌   | 江蓝纯生物  |
| 细胞规格   | 1×10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶  |
| 细胞简介   | 293XL-hTLR9A 细胞被设计用于研究人类 TLR9a (hTLR9a) 的刺激响应。293XL-hTLR9A 细胞通过共转染 hTLR9a 和人抗凋亡基因 Bcl-xl 获得。HEK293 细胞表达了 TLR3, TLR5 和 NOD1 的内源性水平。注：293XL-hTLR9A 细胞的对照细胞系是 293XL/空细胞 (不表达 hTLR9) |
| 细胞英文   | 293XL/hTLR9A; 293XL-hTLR 9   |
| 种属来源   | 人  |
| 组织来源   | 胚肾   |
| 疾病特征   | 正常   |
| 支原体检测  | 阴性   |
| 细胞形态   | 上皮细胞样  |
| 生长特性   | 贴壁生长   |
| 传代方法   | 1: 2 至 1: 6, 每周 2 次  |

|      |  |
|------|--|
| 生长条件 | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%；温度：37°C  |
| 培养基  | DMEM;4.5 g/l 葡萄糖;10% (v/v) FBS, 50 U/ml 青霉素;50 mg/ml 链霉素;100 mg/ml 诺莫辛;2 mM L-谷氨酰胺 |
| 冻存条件 | 90% 完全培养基+10% DMSO, 液氮储存   |
| 发货方式 | 快递运输(特殊情况的另处理)   |
| 供应范围 | 仅用于科研使用，不得用于其它用途   |

## 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 | 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。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。 |
| 细胞传代 | 如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养：<br>1. 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。  |

|      |   |
|------|---|
|      | <p>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。</p> <p>3. 按 6-8ml/瓶补加培养基, 轻轻打匀后吸出, 在 1000RPM 条件下离心 4 分钟, 弃去上清液, 补加 1-2mL 培养液后吹匀。</p> <p>4. 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。</p>  |
| 细胞冻存 | <p>待细胞生长状态良好时, 可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为类:</p> <p>1. 细胞冻存时, 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。</p> <p>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 <math>1 \times 10^6</math>/ml, 每支冻存管冻存 1ml 细胞悬液, 注意冻存管做好标识。</p> <p>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。</p> |
| 注意事项 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>                               |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>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。</p>                            |
|  | <p>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。</p>              |
|  | <p>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。</p> |

#### 四、细胞备注

|      |  |
|------|--|
| 备注 1 | 建议客户收到细胞后前 3 天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于本公司技术部沟通交流。                            |
| 备注 2 | 如果细胞在运输中出现问题，可能个别敏感细胞会出现不稳定的情况，请及时和我们联系，告知细胞的具体情况，以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。 |
| 备注 3 | 江蓝纯生物客户在细购买细胞过程中各种问题，可以随时拨打免费服务电话 021-54720761，我们随时给予实验中的解答。           |

#### 五、售后服务

|              |  |
|--------------|--|
| <b>细胞予重发</b> | <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> |
| <b>细胞不重发</b> | <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>   |