



## 293XL-hTLR9 胚肾细胞

### 基本信息

|      |                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞名称 | 293XL-hTLR9 胚肾细胞                                                                                                                                                              |
| 细胞品牌 | 通蔚生物                                                                                                                                                                          |
| 细胞规格 | 1×10 <sup>6</sup> cells/T25 培养瓶                                                                                                                                               |
| 细胞英文 | 293XL/hTLR9A; 293XL-hTLR 9                                                                                                                                                    |
| 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） |
| 种属来源 | 人                                                                                                                                                                             |
| 组织来源 | 胚肾                                                                                                                                                                            |
| 疾病特征 | 正常                                                                                                                                                                            |
| 细胞形态 | 上皮细胞样                                                                                                                                                                         |
| 生长特性 | 贴壁生长                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                              |
| 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，不得用于其它用途 |

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℃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       |

细胞操作

|      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 4mL 培养基混合均匀。<br>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 | <div>如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养:</div> <div>1. 弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。</div> <div>2. 加 1ml 消化液 (0.25%Trypsin-0.53mM EDTA) 于培养瓶中，置于 37℃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。</div> |



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



|  |                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  | 胞汇合度 80%左右时正常传代。                                                          |
|  | 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。 |

售后服务

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>细胞予重发</b>                                                  |
| 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， <b>重发</b> 。                |
| 2. 收到细胞未开封，如出现污染状况， <b>重发</b> 。                               |
| 3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后， <b>重发</b> 。                         |
| 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， <b>重发</b> 。 |
| 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， <b>重发</b> 。 |
| 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， <b>重发</b> 。   |
| <b>细胞不予重发</b>                                                 |
| 1. 客户操作造成细胞污染， <b>不重发</b> 。                                   |
| 2. 客户严重操作失误致细胞状态不好， <b>不重发</b> 。                              |
| 3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好， <b>不重发</b> 。                          |
| 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， <b>不重发</b> 。                |
| 5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的， <b>不重发</b> 。                          |
| 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， <b>不重发</b> 。                  |



## 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。