



# 小鼠软骨细胞完全培养基

## 细胞基本信息

|      |  |
|------|--|
| 名称   | <b>小鼠软骨细胞完全培养基</b>   |
| 货号   | TW-CC3355  |
| 品牌   | 通蔚生物   |
| 细胞规格 | 100ml  |
| 细胞描述 | <p>小鼠软骨细胞采用胶原酶-中性蛋白酶联合消化制备而来，小鼠软骨细胞分离自软骨组织；软骨组织由软骨细胞、基质及纤维构成。软骨组织再生能力强，这些增生的幼稚细胞形似纤维母细胞，以后逐渐变为软骨母细胞，并形成软骨基质，细胞被埋在软骨陷窝内而变为静止的软骨细胞。根据软骨组织内所含纤维成分的不同，可将软骨分为透明软骨、弹性软骨和纤维软骨三种，其中以透明软骨的分布较广，结构也较典型。软骨细胞(chondrocyte)位于软骨陷窝内。幼稚的软骨细胞位于软骨组织的表层，单个分布，体积较小，呈椭圆形，长轴与软骨表面平行，越向深层的软骨细胞体积之间增大呈圆形，细胞核圆形或卵圆形，染色浅，细胞质弱嗜碱性，常见数量不一的脂滴。成熟的软骨细胞多2-8个成群分布于软骨陷窝内，这些软骨细胞由同一个母细胞分裂增殖而成，称为同源细胞群。电镜下，软骨细胞有突起和皱褶，细胞质内有大量的粗面内质网和发达的高尔基复合体及少量的线粒体。在组织切片中，软骨细胞收缩为不规则形，在软骨囊和细胞之间出现较大的腔隙。体外培养的软骨细胞对于研究其生理功能、药物作用以及各种致病因素作用下的病理生理改变具有重要意义。软骨细胞存在于关节软骨中，负责分泌II型胶原和其它类型的胶原以及非胶原的细胞外基质大分子。成软骨细胞的增殖和分化</p> |



|             |   |
|-------------|---|
|             | 与脊椎动物骨架的发育有着密切的关系。软骨细胞能分泌和响应一系列的生长因子，包括 IGF-1 和 IL1。体外培养的软骨细胞是研究软骨修复和关节炎病理的有用模型。      |
| 产品形态        | 液体  |
| 培养基成分       | 小鼠软骨细胞培养基   |
| 支原体检测       | 阴性  |
| 细胞生长        | 细胞生长良好，形态正常   |
| 细胞货期        | 现货，1 周左右  |
| 储存条件        | 2~8℃，避光储存   |
| 运输条件        | 冰袋避光发货  |
| 有效期         | 3 个月  |
| 注意事项        | 使用时应注意无菌操作，避免污染。为保持本产品的使用效果，不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响正常使用，超出保质期，必须放弃使用。 |
| <b>售后服务</b> |   |
| 细胞予重发       | 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。  |
|             | 2.收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。   |
|             | 3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。   |
|             | 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。                                 |
|             | 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。                                 |



|        |   |
|--------|---|
|        | 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。                     |
| 细胞不予重发 | 1.客户操作造成细胞污染，不重发。   |
|        | 2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。  |
|        | 3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。  |
|        | 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。  |
|        | 5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。  |
|        | 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。  |
| 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 021-54845833/15800441009，我们随时给予实验中的免费解答。 |

