

**公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！**

**产品信息：**

产品名称	<b>MC3T3-E1小鼠胚胎成骨细胞</b>
规格	1x10 <sup>6</sup>
货号	P-X1076

**1、细胞传代：**

- 1) 细胞生长至覆盖培养瓶的 80%面积时，弃 25cm<sup>2</sup>培养瓶中的培养液，用 PBS 清洗细胞一次；
- 2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入 5ml 完全培养液终止消化，再轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
- 3) 弃上清，沉淀细胞用 1-2ml 完全培养基重悬，然后按 1:2 比例进行分瓶传代，最后放入 37℃，5%CO<sub>2</sub>细胞培养箱中培养；

**2、细胞冻存：**

- 1) 细胞生长至覆盖培养瓶的 80%面积时，弃 25cm<sup>2</sup>培养瓶中的培养液，用 PBS 清洗细胞一次；
- 2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入完全培养液终止消化，轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
- 3) 用适量的冻存液（FBS：DMSO=9：1）重悬细胞，并放置于冻存管中；
- 4) 先将细胞冻存管放置于-20℃ 1.5h，然后将其移入-80℃过夜，24h 后转入液氮中进行长期保存。使用程序 降温盒可直接放入-80℃。

**3、细胞复苏：**

- 1) 从液氮中取出细胞冻存管（注意：佩戴防爆管面具），快速将其置入 37℃水浴中解冻，直至冻存管中无结晶，然后用 75%的酒精擦拭冻存管外壁；
- 2) 将冻存管中的细胞移至含 6ml 完全培养基的 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
- 3) 弃上清，沉淀用 6ml 完全培养基重悬，接种 25cm<sup>2</sup>培养瓶，于 37℃，5%CO<sub>2</sub>细胞培养箱中培养。

**收到细胞后如何操作：**

- 1、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，请及时与我司技术支持联系。
- 2、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，部分贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于细胞培养箱内静置培养，隔天再取出进行观察。
- 3、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。