

## Min6（种属鉴定）细胞说明书

### 细胞信息

中文名称	小鼠胰岛 $\beta$ 细胞株
细胞通称	Min6（种属鉴定）
细胞别称	Min6; Min6; MIN-6; Mouse INsulinoma 6
产品货号	LMS0020
细胞形态	上皮细胞样
组织信息	胰腺组织
生长特性	贴壁生长
培养方案	1640+15%FBS+1%P/S 空气，95%；CO <sub>2</sub> , 5% 温度：37℃
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO（无血清细胞冻存液） 液氮
消化时间	2-3min
传代比例	1: 2 传代
背景描述	Min6 细胞系来源于小鼠胰岛 $\beta$ 细胞，是广泛应用于糖尿病研究的体外模型，常用于胰岛素分泌机制、 $\beta$ 细胞功能及糖代谢相关研究。该细胞株经过种属鉴定，确保其遗传背景明确，实验数据可靠性高。
传代步骤	如果细胞密度达 <b>80%–90%</b> ，即可进行传代培养。 <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 1-2mL 消化液（0.25%Trypsin-0.53mM EDTA）于培养瓶中，置于 37℃ 培养箱中消化，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，<b>加 5mL 以上含 10%血清的完全培养基终止消化；</b></li><li>3. 轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出至离心管中，1000rpm 离心</li></ol>



5-8min, 弃去上清液, 补加 1-2mL 完全培养基后吹匀;

- 按 5-6mL/瓶补加完全培养基, 将细胞悬液按推荐比例分到新的含 5-6 mL 完全培养基的培养皿中或者培养瓶中。

(即 1 个 T25 传代接种至 2~3 个 T25 或者 2~3 个直径为 6cm 的培养皿)

## 常温细胞到货处理

- 收到常温细胞后, 首先观察培养瓶是否完好, 若发现培养瓶有破裂, 培养基外溢、浑浊等现象, 请及时拍照并与我们联系。
- 用 75%酒精对培养瓶表面进行消毒处理, 将培养瓶置于细胞培养箱中静置培养 2~4 h, 以恢复细胞状态。
- 仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 静置完成后, 取出培养瓶, 显微镜下观察细胞生长情况, 并对细胞进行不同倍数拍照保存(40×, 100×, 200×各一张)前三天照片为重要售后依据。如发现细胞异常请及时与我们联系, 如果细胞签收三天内未与我们联系, 则默认为收货良好。
- 若观察到异常或者对细胞有疑问, 请及时跟销售方或领科源客服联系; 对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的, 可跟领科源技术支持交流。

## 服务申明

细胞株复苏、培养、扩增等技术服务为本公司受贵单位委托, 进行细胞株培养相关技术服务工作, 并收取相应服务费用, 细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务, 相应售后条款参见《售后服务告知书》。

发表{{中文论文}}请标注: Min6 (种属鉴定) (货号: LMS0020) 由上海领科源生物科技有限公司提供;

发表{{英文论文}}请标注: Min6 (种属鉴定) (Cat No.LMS0020) Provided by Shanghai Lycor Biotechnology Co., LTD

