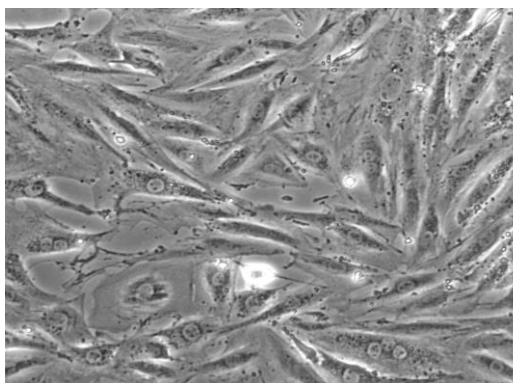


## 产品使用说明书

### 大鼠胸大动脉平滑肌细胞 A7r5

货号：TCR-C601

规格：1×10<sup>6</sup> cells/T25 培养瓶



在 A7r5 细胞培养到稳定期后，表现出增强的肌激酶和肌氨酸磷酸激酶活性。当 A7r5 细胞停止分裂后，会合成骨肉型肌激酶和肌氨酸磷酸激酶活性（CPK）的特性。

#### 产品说明

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞名称 | 大鼠胸大动脉平滑肌细胞                                                                                   |
| 细胞简称 | A7r5                                                                                          |
| 种属来源 | 大鼠                                                                                            |
| 组织来源 | 胸大动脉平滑肌                                                                                       |
| 细胞形态 | 成纤维细胞样                                                                                        |
| 生长特性 | 贴壁生长                                                                                          |
| 培养体系 | 培养体系：DMEM-H+10%FBS（胎牛血清）+1% Glutamax+1%NEAA+1%P/S<br>推荐使用海星配套 A7r5 细胞专用培养基，货号：TCR-G601        |
| 消化时间 | 胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37℃消化 2-3min。<br>注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。            |
| 注意事项 | 1.A7r5细胞复苏时生长较慢，需要4-5天左右可传代。细胞贴壁性不佳，细胞复苏后培养48小时后再进行换液操作，细胞碎片多。<br>2.细胞呈不规则形态，细胞胞体上有黑色颗粒是正常现象。 |
| 传代比例 | 1: 2-1: 6，每 2-3 天换液一次                                                                         |
| 培养环境 | 气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃                                                                        |
| 冻存条件 | 冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO<br>推荐海星 HyCyte®一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201<br>保存条件：液氮储存   |
| 安全性  | 所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。                                             |
| 用途   | 仅供科研使用                                                                                        |

MX386A5-20250626

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

