

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

名称	A7r5 (大鼠胸大动脉平滑肌细胞) (种属鉴定正确)
别称	A7R5
种属	大鼠
年龄（性别）	胚胎
组织来源	胸大动脉平滑肌
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	成纤维细胞样
背景描述	A7r5细胞培养到稳定期后，表现出长高的肌激酶和肌氨酸磷酸激酶活性(CPK)；A7r5细胞分裂终止后合成骨肉型CPK。
生物安全等级	1
生长培养基	DMEM+10% FBS+1% P/S
推荐传代比例	1:2-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
冻存条件	冻存液：55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 温度：液氮
培养条件	气相：空气，95%；CO ₂ ，5% 温度：37℃
基因表达情况	myokinase; creatine phosphokinase (muscle isoenzyme); myosin
保藏机构	ATCC; CRL-1444 ECACC; 86050803

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。
- 4、可将培养瓶内多余的培养基转移至50ml无菌离心管中，备用；细胞传代时，可以将该培养基按照一定比例和客户自备的培养基混合使用，让细胞逐渐适应培养条件。

5、确认细胞状态良好后，应及时将细胞冻存，再进行后续的实验，避免后期实验失误可能发生细胞污染或死亡而导致的细胞丢失。

6、建议客户收到细胞后前3天，100X、200X、400X各拍3-5张细胞照片，记录细胞状态，便于和我们技术支持沟通交流。

www.affandi-e.com