

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

产品信息：

名称	P19 [P-19] (小鼠畸胎瘤细胞) (STR鉴定正确)
别称	P-19
种属	小鼠
生长特性	贴壁细胞
细胞形态	上皮细胞样
生长培养基	MEM α +7.5% CS+2.5% FBS+1% P/S
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℃
推荐传代比例	1:3-1:4
推荐换液频率	2~3次/周
背景描述	P19细胞是从C3H/He小鼠中诱导的畸胎瘤中建立的；P19细胞在含有0.1mM β -巯基乙醇的培养基中克隆的效率。细胞具有多能性：在500nM维生素A酸诱导下，细胞可以分化成神经样和神经胶质样细胞；在0.5%-1.0%二甲亚砜(DMSO)存在下，细胞分化形成心脏和骨骼肌样基质，但不形成神经样或神经胶质样细胞。在DMSO和维生素A酸同时存在时，细胞的分化与只有维生素A酸一样。
年龄(性别)	雄性
组织来源	胚胎；畸胎瘤
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	其它肿瘤细胞
生物安全等级	1
倍增时间	~48-72小时
保藏机构	ATCC; CRL-1825 DSMZ; ACC-316 ECACC; 95102107

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。