

## 小鼠睾丸上皮细胞 15P-1

Cat No. :KF-0005

- 种 属：** 小鼠
- 别 称：** 15P-1
- 组织来源：** 睾丸
- 疾 病：** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化：** 1:2 传代，消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置：** DMEM 培养基；10%胎牛血清；1%双抗
- 简介：** 15P-1 细胞来源于在生精上皮中表达多瘤病毒 (PyLT) 大 T 蛋白的转基因小鼠的睾丸细胞。该细胞表现出支持细胞 (Sertoli cells) 的特征，包括转录威尔姆斯肿瘤 (WT1) 和 Steel 基因。据报道，15P-1 培养物呈现出吞噬活性，乳胶颗粒的内吞和死细胞的清除就证明了这个吞噬活性。与生殖细胞的相互作用增强了 15P-1 细胞的吞噬活性。与二倍体的减数分裂前期的生殖细胞共培养时，该细胞支持精原细胞经减数分裂和减数分裂后分化成为表达鱼精蛋白 (Prm-1) 基因的单倍体精子。睾丸细胞从发生第一次减数分裂之前的未成熟的 9 日龄动物中取出，并与 15P-1 细胞共培养，可产生具有圆形精子形态的四分体并启动鱼精蛋白转录。15P-1 细胞能产生对蛋白酶敏感的、具有广谱抗菌活性的物质。在富含圆形精子和神经生长因子的组分存在下，15P-1 培养基的抗菌活性提高了 10 倍至 50 倍。在支持细胞和 15P-1 细胞中，KL 蛋白 (Kit 受体的配体) 表达阳性。每个批次均通过本库支原体检测，结果为阴性。其重要性在于可为生命科学和生物技术领域的研究工作提供标准化的实验细胞资源及相关技术支撑。
- 形 态：** 上皮细胞样
- 生长特征：** 贴壁生长
- 倍增时间：** 每周 2 至 3 次
- 培养条件：** 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：32 摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件：** 无血清冻存液；官网货号 KF-H0003
- 保藏机构：** ATCC；CRL-2618
- 仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。



**注意：**

- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱 静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

