

## 小鼠星形胶质细胞

Cat No. :KF-6303

- 种属:** 小鼠
- 组织来源:** 正常脑组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 星形胶质细胞, 是胶质细胞中体积最大的一种。从胞体发出许多长而分支的突起, 伸展充填在神经细胞的胞体及其突起之间, 起支持和分隔神经细胞的作用, 纤维性星形胶质细胞多分布在脑脊髓的皮质, 突起细长, 分支较少, 胞质中含, 多分布在灰质, 细胞突起粗短, 分支多。胞质内胶质丝较少, 又称苔状细胞。电镜下星形胶质细胞的胞核有缺失, 胞质较清亮, 游离核糖核蛋白体和粗面内质网均很少, 糖原颗粒丰富, 有大量的胶质丝。纤维形星形胶质细胞的突起呈长圆柱形, 而原浆性星形胶质细胞的突起呈薄片状, 并常包裹着神经细胞及其突触。星形胶质细胞的脚板与血管内皮细胞之间相隔一层基板, 脚板质膜与基板接触处有半桥粒结构。
- 形态:** 星状细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 神经胶质纤维酸性蛋白 (GFAP) 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 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
- 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。

