

大鼠胶质肉瘤细胞 9L/lacZ

Cat No. :KF-0032

- 种属:** 大鼠
- 别称:** 9L/LacZ
- 组织来源:** 脑, 胶质细胞
- 疾病:** 胶质肉瘤
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 9L/lacZ 细胞株 1989 年从 9L 细胞株(大鼠硝基胍诱导的胶质瘤细胞株)发展而来。用携带 E. coli 编码 beta-半乳糖苷酶 lacZ 基因和带来 G418 抗性的 Tn5 新霉素基因 BAG 复制缺陷的逆转录病毒载体感染 9L 细胞株。细胞在 G418 存在下培养 14 天, 克隆, 并检测 beta-半乳糖苷酶生成。9L/lacZ 产生高水平的酶, 选择其进行后续研究。细胞持续表达 lacZ 报告基因产物, 从 E. coli 衍生来的 beta-半乳糖苷酶, 从而可以通过组织切片的组织化学染色来鉴定单个肿瘤细胞。同一片子上的淋巴细胞和其它响应细胞也可以通过双标记抗体进行鉴定。染色 O2 细胞和背景的对比如有益于图像分析。这是少数允许量化分析的大脑微观肿瘤模型中的一种。这种肿瘤模仿了人类大脑肿瘤的生长和传播的重要特性。beta-半乳糖苷酶的表达十分稳定, 但细胞培养数月后应该重新进行克隆。
- 形态:** 成纤维细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 基因表达:** beta galactosidase (beta-gal)
- 致瘤性:** Yes, forms tumors in the brains of CD Fischer 344 rats
- 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2200
- 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 放入培养箱静置 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。

