

人胶质母细胞瘤细胞系 SF188

Cat No. :KF-1092

- 种属:** 人
- 别称:** SF-188; SF 188
- 组织来源:** 右额叶
- 疾病:** 胶质母细胞瘤
- 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 基础培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** SF188 胶质母细胞瘤细胞系来自一名 8 岁男性患者的右额叶肿瘤, SF188 细胞不表达神经胶质标志物 GFAP 或谷氨酰胺合成酶, 但在早期传代中对层粘连蛋白和纤连蛋白表达呈阳性, 提示胶质母细胞瘤的增殖或转化间充质细胞, SF188 细胞在培养中表现出高三倍体和上皮形态, 并且在无胸腺小鼠中不致瘤。SF188 细胞系具有增殖因子 c-myc 的遗传扩增。多形性胶质母细胞瘤是最常见和恶性的原发性脑肿瘤, 复发率高, 五年生存率低于 5%。胶质母细胞瘤约占儿童脑肿瘤的 10%, 儿童形式的胶质母细胞瘤通常具有不同于成人形式的特征。胶质母细胞瘤是最具侵袭性的癌症形式, 凸显了相关人类患者来源细胞模型对推进该疾病特征和治疗研究的重要性。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Amelogenin X, Y CSF1P0 12 D1S1656 15, 16 D2S441 11 D2S1338 17, 22 D3S1358 15, 18 D5S818 11, 14 D7S820 8, 10 D8S1179 13, 15 D10S1248 15 D12S391 19 D13S317 13 D16S539 11 D18S51 17 D19S433 13, 14 D21S11 31 D22S1045 11, 17 DYS391 11 FGA 22, 22.2 Penta D 14 Penta E 10, 13 TH01 9.3 TPOX 8, 11 vWA 16, 17
- 倍增时间:** 每周 2-3 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%。
- 保藏机构:** Millipore; SCC282
- 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。

