

人葡萄膜黑色素瘤细胞 OMM-1

Cat No. :KF-1399

- 种属:** 人
- 别称:** OMM1 ;Omm1
- 组织来源:** 人眼葡萄膜黑色素瘤的肝转移灶
- 疾病:** 葡萄膜黑色素瘤
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 3-4 分钟。
- 完全培养基配置:** RPMI1640 基础培养基 ; 10% 胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 葡萄膜黑色素瘤细胞系 (OMM1) 源自一位 49 岁白人男性的葡萄膜黑色素瘤转移灶, 该患者的肿瘤已转移至肝脏, 研究者发现 OMM-1 核型异常, 6 号染色体丢失甚至表现染色体畸变, 对末端脱氧核苷酸转移酶 (TdT) 呈强阳性, 对 BA-1 (CD24)、BA-2 (CD9) 和 MHC II 类抗原 (HLA DR) 呈阳性。葡萄膜黑色素瘤细胞系 (OMM1) 是探究葡萄膜黑色素瘤发病机制的关键模型, 通过对其基因表达谱、细胞信号通路的研究, 有助于解析疾病发生发展的分子过程。例如, 利用 OMM-1 细胞研究 GNAQ/GNA11 突变在肿瘤发生中的作用, 或筛选针对葡萄膜黑色素瘤的靶向药物等。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Amelogenin X CSF1P0 10, 12 D3S1358 14, 17 D5S818 11 D7S820 13 D8S1179 10, 16 D13S317 11, 12 D16S539 9 D18S51 13, 14 D21S11 30, 30.2 FGA 20 Penta D 9, 12 Penta E 5, 7 TH01 7 TPOX 8, 9 vWA 19
- 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: 33 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。

