

# Certificate of Analysis

细胞名称: MC38 小鼠结肠癌细胞

贴壁, 上皮细胞样



培养: 37°C, 5%CO<sub>2</sub>  
1640 培养液



编号: 337716

产品形式: 2mL 冻存管 × 2 支、或 T25 × 1 瓶

安全等级: 一级, 安全柜或超净台操作

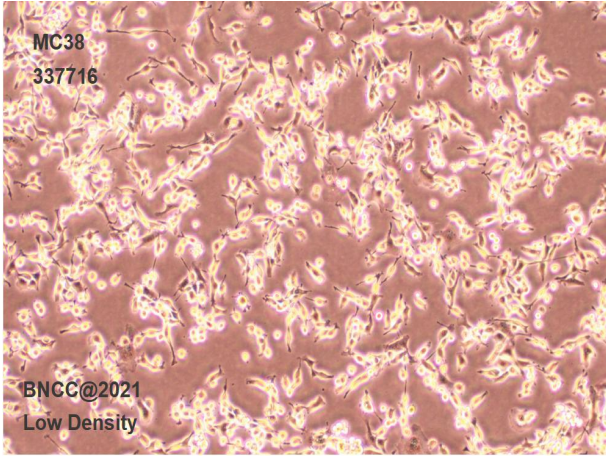
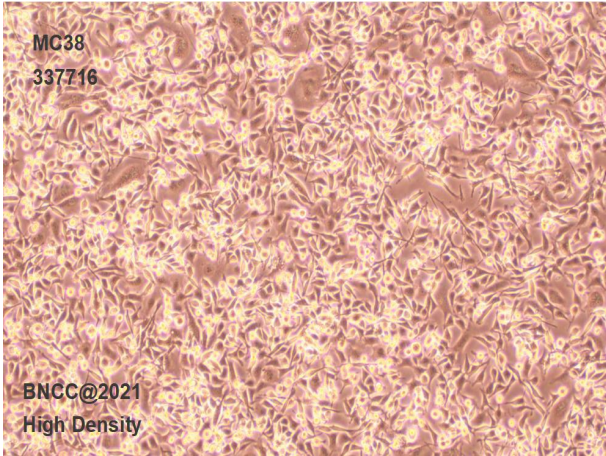
**收货须知:** 收货当天发现异常, 请在 24 小时内及时联系客服, 逾期视为收货良好; 冻存管形式, 收货后及时置于-80°C 冰箱保存, 若长时间不使用, 应过夜转移至液氮保藏; T25 形式, 收货后先培养瓶原装置于培养箱静养 4h, 然后再对细胞进行常规操作。复苏时每管一次用完不得留存, 复苏后传一代, 即可正常使用。请严格按照本说明操作, 否则造成细胞失活等情形, 不予提供补发服务。

**培养条件:** 37°C, 5%CO<sub>2</sub>, 90%RPMI-1640+10%FBS。RPMI-1640: 1640 培养基, 含谷氨酰胺。

**复苏步骤:** ①新制 100mm 平皿 1 个, 含 12mL 上述培养液; ②冻存管从液氮或-80°C 中取出, 37°C 水浴 1~2min, 待完全溶解后尽快移入安全柜复苏; ③用无菌吸管吸取溶解液打入新制平皿中, 顺时针摇匀; ④放入 (37°C, 5%CO<sub>2</sub>) 培养箱中, 过夜换液, 3-5 天长满。

**传代/冻存:** 将旧培养液吸除, PBS 清洗两遍后, 加入 2mL (/100mm 皿/T25 瓶) 胰酶 (0.25%Trypsin+0.02%EDTA), 在显微镜下观察, 期间禁止摇晃培养皿, 细胞刚有脱落时, 吸除大部分胰酶, 留约 0.5mL, 移至培养箱消化, 约 1min 取出。传代用 6mL 完全培养液终止消化, 轻轻吹打均匀细胞, 后可分 3~6 皿培养; 冻存则用 3mL 冻存液 (90%FBS+10%DMSO) 终止消化, 吹打均匀, 分为 3 支冻存管, 用程序降温盒于-80°C 冻存。

**复苏质量记录:** 根据复苏要求, 对以上细胞株进行复苏, 记录结果如下:

项目	质量标准	复苏记录
复活性:	18h 贴壁, 80h 长满 80%	过夜 18h 后观察贴壁, 72h 密度达 80%
细胞形态:	贴壁, 上皮细胞样	贴壁, 上皮细胞样, 圆形、短梭形、多角形
附图:	 <p>MC38 337716  BNCC@2021 Low Density</p>	 <p>MC38 337716  BNCC@2021 High Density</p>

结论: 复活性好, 且细胞形态无异常, 合格

质检员/日期: 丁保敏 2021.04.20

审核员签字: 朱玥