



## 细胞系使用说明书

|           |  |
|-----------|--|
| 细胞名称      | KATO III 人胃癌细胞 (通过STR鉴定)   |
| 货号        | CQ80127  |
| 种属        | 人/男  |
| 细胞来源      | ATCC/中科院/协和医院等地引进  |
| 生长特性      | 悬浮 (上皮细胞样)   |
| 培养条件      | 培养基: 90%IDMEM+10%FBS<br>温度: 37℃ 气相: 95%空气, 5%二氧化碳  |
| 传代        | 1.用 75%酒精喷洒整个培养瓶消毒, 然后置于无菌操作台, 打开瓶口, 轻轻吹打后, 将其中的细胞悬液转移到离心管中, 然后 1200rpm 离心 3min, 去上清;<br>2.将离心好的细胞转移至 T-25 瓶中, 并加入 5-6mL 新鲜培养基, 然后将其置于细胞培养箱中培养, 根据细胞生长状况及培养基颜色变化对其进行换液 (离心后加入新鲜培养基);<br>3.显微镜观察细胞数目比较多时, 对其进行传代, 第一次传代比例为 1:2 (离心后平均分成两瓶培养)。 |
| 保存        | 冻存条件: 50%完全培养液+40%胎牛血清+10%DMSO<br>(备注: 建议使用本公司的冷冻液 (H-W-100), 用 4 度保存的冷冻液直接重悬细胞, 不能预热后使用。)<br>保存条件: 液氮存储   |
| 供应限制      | 仅供研究之用   |
| 常见问题及解决方案 | 1.培养瓶有破裂, 培养液有漏液: 细胞极大可能会污染, 所以我们会及时安排帮老师解决。<br>2.收到细胞后尽快更换新鲜培养基, 原瓶培养基的继续使用时间最长不宜超过 24 小时   |

