

## 人视网膜色素上皮细胞 ARPE-19

Cat No. :KF-0075

- 种属:** 人
- 别称:** ARPE19; Adult Retinal Pigment Epithelial cell line-19; NTC-200; NTC200
- 组织来源:** 眼睛; 视网膜; 视网膜色素上皮。
- 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/F12 培养基; 10% 胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该细胞是 AMY AOTAKI-KEEN 在 1986 年从一位因摩托车车祸导致头部损伤而死亡的 19 岁男性的视网膜色素上皮细胞中分离建系的。细胞会表达 RPE 特异蛋白 CRALBP 和 RPE-65。该细胞会形成牢固的单层细胞, 并表现出形态及功能极性。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~55-65h
- 基因表达:** RPE-specific markers CRALBP and RPE-65
- STR :** Amelogenin: X,Y CSF1PO: 11 D13S317: 11,12 D16S539: 9,11 D5S818: 13 D7S820: 9,11 TH01: 6,9.3 TPOX: 9,11 vWA: 16,19
- 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-2302
- 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。

