

人乳腺癌细胞 HCC1937

Cat No. :KF-0270

- 种属:** 人
- 别称:** HCC-1937; HCC/1937; Hamon Cancer Center 1937
- 组织来源:** 乳房, 乳腺
- 疾病:** 原发性导管癌, TNM IIB 分期, 3 级
- 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:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该细胞 1995 年 10 月 13 日最初来源于原发性导管癌, 用了 11.5 个月建株。肿瘤分类为 TNM IIB 期, 3 级。BRCA1 分析表明这株细胞是 BRCA1 5382C 突变纯合的, 而来源于同一病人的类淋巴母细胞细胞株在这个突变位点是杂合的。另两个家庭成员也有这个突变; 一个同卵双生姐妹也患有乳腺癌。这株细胞有一个后天的 TP53 突变, 而其野生型等位基因丢失; 一个 PTEN 基因的后天的纯合缺失, 以及多个与乳腺癌发病机理相关的位点上发生的杂合突变。这株细胞 Her2-neu 和 p53 表达都呈阴性。HCC1937 的上皮细胞特异性标志上皮细胞糖蛋白 2(EGP2) 和细胞角蛋白 19 都呈阳性。雌激素受体(ER)和孕酮(PR)表达阴性。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~50h
- STR :** Amelogenin: X CSF1PO: 12 D13S317: 13 D16S539: 13, 14 D5S818: 12 D7S820: 9, 10 TH01: 6TPOX: 11 vWA: 16, 17
- 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-2336
- 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。

