

人睾丸癌细胞 NTERA-2 c1. D1

Cat No. :KF-1394

- 种属:** 人
- 别称:** NT2/D1; NT2D1; Nt2D1; NTERA-2 clone D1; NTERA2-cloneD1; NTERA-2 c1. D1; NTera2 c1. D1; NTERA-2c1. D1; NTera 2/c1. D1; NTERA2CLD1; NTERA-2/D1; NTera2/D1; NTERA2-D1; NTera-2D1; Ntera2/D1; NTERA2/D1; NTERA2D1; NTera2D1; Tera
- 组织来源:** 睾丸
- 疾病:** 恶性多能性胚胎癌; 来自转移部位: 肺
- 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 培养基 ; 10%胎牛血清 ; 1%双抗
- 简介:** NTERA-2 c1. D1 [NT2/D1]是一种表现出上皮样分化变化表型、形态的细胞系, 该细胞系于 1980 年从一名 22 岁白人男性患者睾丸中分离出来, 该患者患有恶性多潜能胚胎性癌。NTERA-2 亲本细胞系于 1980 年建立, 源自 Tera-2 细胞系的裸鼠异种移植 (参见 ATCC HTB-106)。NTERA-2 c1. D1 细胞系是通过克隆 NTERA-2 细胞系而衍生出的多能性人睾丸胚胎癌细胞系。这种克隆在暴露于视黄酸 (RA) 或六亚甲基双乙酰胺 (HMBA) 后沿着神经外胚层谱系分化。RA 诱导的分化特征是糖脂变化、神经元的出现以及同源盒 (HOX) 基因簇的诱导。细胞表现出高表达 N-myc 癌基因活性。为了诱导分化, 应将细胞用胰蛋白酶消化并以每平方米 75 个细胞的密度接种到含有 0.01 mM 反式视黄酸的培养基中。反式视黄酸 (10 mM, 溶解在 DMSO 中) 的储备液应冷冻储存 (最好是在氮气氛围下)。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Amelogenin X, Y CSF1P0 10, 12 D2S1338 22, 25 D3S1358 16 D5S818 9, 12 D7S820 10, 12 D8S1179 13, 15 D13S317 13 D16S539 11, 12, 13 D18S51 14 D19S433 14, 15. 2 D21S11 30, 31 FGA 23 Penta D12, 13 Penta E 5, 14 TH01 9.3 TPOX 8 vWA 18, 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: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。

保藏机构: ATCC;CRL-1973

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。

