

人结直肠腺癌上皮细胞 DLD-1

Cat No.:KF-0202

Description

种属	人
别称	DLD 1; DLD1; CoCL3
组织来源	结肠
疾病	结肠腺癌
传代比例/细胞消化	1: 2-1:3 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	DLD-1 是 1977-1979 年间 D.L. Dexter 和同事分离的两株结直肠腺癌细胞株中的一株。在 ATCC 和其它地方进行的 DNA fingerprinting 和染色体组型分析表明这株细胞与 HCT-15 (CCL-225)相似,说明这两者是来自同一个人的不同克隆。他们的遗传起源可通过 DNA fingerprinting 证实,但染色体组型分析显示它们缺乏染色体标记一致改变或数目上一致改变。细胞的 CSAp 阴性(CSAp-)。DLD-1 细胞的 p53 抗原表达呈阳性(p53 抗原产生了一个 C -> T 点突变导致 241 位的 Ser -> Phe)。角蛋白免疫过氧化物酶染色阳性。癌基因 c-myc, K-ras, H-ras, N-ras, myb, sis 和 fos 的表达呈阳性。癌基因 N-myc 的表达未做检测。表达肿瘤特异性核基质蛋白 CC-2, CC-3, CC-4, CC-5 和 CC-6。1979 年提交到 ATCC 的培养物代数不明且污染了支原体。其后经过 12 周多种抗生素联合培养处理。处理之后每周用 Hoechst 染色和标准培养法检测。其后连续 11 个月不加抗生素培养,所有的检测呈阴性。
形态	上皮细胞样
生长特征	贴壁生长
倍增时间	~48h
基因表达	carcinoembryonic antigen (CEA) 0.5 ng/10 ⁶ cells/10 days; colon antigen 3.
抗原表达	Blood Type O. The cells are weakly positive for keratins and vimentin. The cells are positive for keratin by immunoperoxidase staining. DLD-1 cells are positive for p53 antigen expression (the p53 antigen produced has a C -> T mutatio
致瘤性	Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10 ⁷ cells).
STR	Amelogenin: X, Y; CSF1PO: 11, 12; D12S391: 19, 22; D13S317: 8, 11; D16S539: 12, 13; D18S51: 11, 17; D19S433: 14, 16; D21S11: 29, 32.2; D2S1338: 17, 25; D3S1358: 17, 17; D5S818: 13, 13; D6S1043: 11, 13; D7S820: 10, 12; D8S1179: 15, 15; FGA: 22, 22; Penta E: 7, 14; TH01: 7, 9.3; TPOX: 8, 11; vWA: 18, 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%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%,或使用非程序冻存液: 官网货号 KF-H0003
保藏机构	ATCC; CCL-221
产品使用	仅限于科学研究,不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 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: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 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。
- 5: 若产品有异常或其他疑问,可随时联系客服;转至技术支持。