

人肺腺癌细胞 NCI-H292

Cat No.:KF-0567

Description	
种属	人
别称	H292; H-292; NCI-HUT-292; Hut292; NCIH292
组织来源	肺
疾病	粘液表皮样肺癌
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	该细胞源自肺支气管黏液上皮样癌的淋巴结转移灶; 先用成份限定的培养基分离得到, 然后换成含血清的培养基培养。培养条件下, NCI-H292 细胞保留了黏液上皮的特性, 可从其超微结构的表现和多种鳞状上皮分化标记的表达而判断。NCI-H292 细胞支持 HBV 的生长, 左旋多巴脱羧酶阴性。NCI-H292 细胞可以作为筛选模型, 将人类亚基因组片段转染入细胞来研究 HBV 及其自身基因在病毒性肝炎和肝癌发生中的作用。NCI-H292 细胞角蛋白、波形蛋白、黏液洋红染色阳线, 但神经丝三联蛋白阴性。
形态	上皮细胞样
生长特征	贴壁生长
倍增时间	~48h
致瘤性	Yes, in nude mice; tumors histologically resemble the original biopsy specimen and retain mucoepidermoid features.
基因表达	keratin; vimentin, The cells retain their mucoepidermoid characteristics in culture as determined by their ultrastructure and expression of multiple markers of squamous differentiation. TANK cells show reactivity with human alloantisera specific for the HLA A1, A3, A10, A19, B12, B17, B22 and B40 cross- reactive groups.
STR	Amelogenin: X; CSF1PO: 10; D13S317: 11, 12; D16S539: 9, 13; D18S51: 16; D19S433: 12, 13.2; D21S11: 28; D2S1338: 21, 24; D3S1358: 16; D5S818: 13; D7S820: 10; D8S1179: 11, 14; FGA: 22, 26; TH01: 8; TPOX: 8, 11; vWA: 16;
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; CRL-1848
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。