

## 人系膜细胞 UM-Chor1

Cat No. :KF-0983

- 种属:** 人
- 别称:** UM-CHOR-1; UMCHOR1; University of Michigan-Chordoma-1
- 组织来源:** 骨骼; 颅骨; 斜坡
- 疾病:** 脊索瘤
- 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:** 18%PMI1640 培养基; 72%IMDM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** UM-Chor1 是一种系膜细胞系, 于 2012 年从一名 64 天大的白人男性脊索瘤患者的斜坡中分离出来。UM-Chor1 是第一个已知的人类斜坡脊索瘤。它具有类似脊索瘤的特征, 并具有脊索瘤典型的分子、遗传和形态特征。该细胞系是由鞍上病变建立的, 具有固体、囊性和出血性成分。它沿着斜坡延伸, 进入筛窦。用流式细胞术纯化培养物, 将染色阳性的神经细胞粘附分子细胞 (NCAM) 扩增为 UM-chor1 脊索瘤细胞系。脊索瘤是一种罕见的生长缓慢的肿瘤类型, UM-Chor1 是一种生长相对缓慢的细胞系。这些细胞表达了脊索瘤最具特异性的标志物——转录因子 T (Brachyury)。这个细胞系是在脊索瘤基金会的支持下建立的。脊索瘤基金会是一个非营利组织, 致力于通过加快研究开发有效的脊索瘤治疗方法来改善脊索瘤患者的生活。这种罕见的脊索瘤细胞系可以作为研究脊髓原发肿瘤多样性的有用工具。这个细胞系是由 m Prince 和 j Owen (密歇根大学) 沉积的。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 致瘤性:** Yes; Yes, in NOD/SCID mice (Owen JH, et al.)
- 抗体表达:** CD34 +, Brachyury + (Owen JH, et al.)
- STR:** Amelogenin: X, Y CSF1PO: 11, 12 D13S317: 12 D16S539: 12 D5S818: 9, 13 D7S820: 11 TH01: 7, 9.3 TPOX: 8, 9 vWA: 15
- 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-3270  
**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。

