

## 人原代软骨细胞永生化

Cat No. :KF-6072

- 种属:** 人
- 组织来源:** 细胞来源于人的关节组织
- 培养体系:** 原代软骨细胞培养体系
- 背景描述:** 软骨细胞存在于关节软骨中，负责分泌 II 型胶原和其它类型的胶原以及非胶原的细胞外基质大分子。成软骨细胞的增殖和分化与脊椎动物骨骼的发育有着密切的关系。软骨细胞能分泌和响应一系列的的生长因子，包括 IGF-1 和 IL1。体外培养的软骨细胞是研究软骨修复和关节炎病理的有用模型。
- 传代消化:** 1:2 传代
- 细胞鉴定:** II 型胶原(Collagen II)免疫荧光染色为阳性，细胞纯度高于 90%
- 形态/生长:** 长梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养
- 培养条件:** 气相：空气，95%；二氧化碳，5%；温度：37℃
- 备注:** 该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因
- 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。

