

人软骨细胞永生化

Cat No.:JY-J905


Description

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架的发育有着密切的关系。软骨细胞能分泌和响应一系列的生长因子，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℃
冻存条件	90%FBS，DMSO 10%，或使用无血清冻存液
备注	该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因
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。