

人原代骨关节炎软骨细胞

Cat No.:H0927

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代软骨细胞培养体系使用

细胞详述:

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。

软骨变性是骨性关节炎最基本的病理改变，初期变现为局灶性软化，失去正常弹性，继而出现裂隙、粗糙、糜烂等，镜检可见软骨渐进性结构紊乱和变性，软骨细胞减少，基质粘液样变，软骨撕裂或微纤维，溃疡面可被结缔组织或纤维软骨覆盖及新生血管侵入。

细胞特性:

- 1)细胞来源：术后人的骨关节炎软骨组织
- 2)细胞鉴定：II型胶原(Collagen II)免疫荧光染色为阳性。
- 3)经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5)细胞生长方式：长梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

产品使用

- 1)本产品仅能用于科研
- 2)本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3)本产品未通过用于活体诊断的审核