

人角膜成纤维细胞

Cat No.:H0944

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	推荐原代成纤维细胞培养体系使用

细胞详述:

角膜位于眼球前壁的一层透明膜，约占纤维膜的前1/6，从后面看角膜呈正圆形，从前面看为横椭圆形。角膜厚度各部分不同，中央部最薄。角膜分为五层，由前向后依次为：上皮细胞层、前弹力层、基质层、后弹力层、内皮细胞层。

角膜成纤维细胞由角膜基质细胞转换而来。研究表明，当角膜损伤大约6h后，损伤区周围的基质细胞体积增大，24h后，活化的基质细胞迁移至无细胞区，48h后细胞抵达受伤区的边缘，此时细胞形态开始发生明显变化：梭形，细胞质颗粒缺失，这些都是典型的成纤维细胞特征。因此，当角膜基质细胞向成纤维细胞转化的过程中，不仅细胞形态发生了变化，功能也发生了改变，从而促进角膜损伤的修复。

细胞特性:

- 1)细胞来源：术后人的正常眼组织
- 2)细胞鉴定：Vimentin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：梭形，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