

人主动脉瓣膜间质细胞永生化

Cat No.:H0657

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	推荐人主动脉瓣膜间质细胞永生化细胞培养体系使用

细胞详述:

主动脉瓣施半月瓣，位于左心室和主动脉之间，抑制射入主动脉的血液回流入左心室。主动脉瓣钙化可引起主动脉瓣狭窄关闭不全等，是导致老年退行性心瓣膜病的重要病理改变，其发病率随着年龄的增加而升高。有研究表明，瓣膜间质细胞向成骨细胞样细胞表型转化有可能是主动脉瓣膜钙化的病理改变基础之一。该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

细胞特性:

- 1)细胞来源：人的正常主动脉组织
- 2)细胞鉴定：平滑肌肌动蛋白（ α -SMA）或波形蛋白（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：长梭形、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