

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	人主动脉瓣膜间质细胞永生化
规格	1x10 ⁶
货号	P-X1223

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。

注意事项：收到细胞后第一次传代建议1:2传代，充液培养基是维持培养基，不能用来培养细胞。

细胞特性

- 1) 组织来源于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。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL冻存细胞悬液装于1.8ml的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存1个月。
- 2) T-25培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。