

# 大鼠冠状动脉内皮细胞

Cat No.:H0551

产品规格	>5 × 10 <sup>5</sup> 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代内皮细胞培养体系使用

## 细胞详述:

内皮细胞层是血液和其它组织的天然屏障。内皮细胞功能病变是造成动脉粥样硬化的主要原因。内皮细胞同时会合成和分泌凝血和纤维蛋白溶解系统的增强和抑制物，以及影响血小板粘附和聚集的媒介物。它们同时也会分泌控制细胞增殖的蛋白来维持血管壁的健康。人内皮细胞会分泌t-PA和PAI-1等抗血栓因子以及响应TNF- $\alpha$ ，继而分泌细胞因子GM-CSF，表达ICAM-1表面抗体，产生大量的一氧化氮和endothelin。经皮冠状动脉腔内成形术（PTCA）造成的内皮细胞受损和功能破坏可能是导致术后动脉再狭窄的重要原因。

## 细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物正常的冠状动脉组织
- 2)细胞鉴定：血管假性血友病因子（vWF）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：上皮样，多角形细胞，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