

## 人骨骼肌微血管内皮细胞

货号 G0Y-01X1343

**产品规格:** T25/冻存管 ( $5 \times 10^5$  Cells)

### 细胞简介:

人骨骼肌微血管内皮细胞分离自四肢肌肉组织；骨骼肌又称横纹肌，肌肉中的一种，约占全身重量的 40%。骨骼肌纤维为长柱形的多核细胞，肌膜的外面有基膜紧密贴附。属于横纹肌，横纹肌还包括心肌与内脏横纹肌，其中骨骼肌主要分布于四肢。每块肌肉都是具有一定形态、结构和功能的器官，有丰富的血管、淋巴分布，在躯体神经支配下收缩或舒张，进行随意运动。微血管又称毛细血管。分布于各种组织和细胞间的最微细的血管。介于微动脉和微静脉之间。平均直径 7-9 微米，数量极多，成网状分布。管壁由一层内皮细胞及一薄层基膜组成，厚约 0.5 微米。基膜外面有薄层结缔组织，其中有纤维细胞、巨噬细胞和周细胞等。最细的微血管由一个内皮细胞围成管腔，较粗的微血管由 2-3 个内皮细胞围成。分布于肌肉组织、神经组织和结缔组织中的微血管，内皮细胞间为缝隙连接（缝隙宽 150 埃），称连续微血管。血管内皮细胞在器官和组织的结构和功能上起着非常重要的作用。并与多种疾病的发生与发展有关。近年来血管内皮细胞在炎症、休克等一系列病理生理改变中的重要性愈来愈受到人们的重视。研究发现，不同来源的内皮细胞在生物学特征、结构和功能等方面均存在一定差别，而同是微血管内皮细胞，它们又存在器官和组织的特异性。骨骼肌组织是动物体内含量最多的组织，肌肉组织供血丰富，是研究内皮细胞功能和血管生成的理想靶组织。

### 产品介绍:

产品名称 人骨骼肌微血管内皮细胞

组织来源 骨骼肌组织

默认种属 人，其他咨询

培养基: 人骨骼肌微血管内皮细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 内皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 3 代左右

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人骨骼肌微血管内皮细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

### 质量检测:

实验室分离的人骨骼肌微血管内皮细胞经 CD31 免疫荧光鉴定，纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

### 方法简介:

实验室分离的人骨骼肌微血管内皮细胞采用胶原酶消化结合差速贴壁法、专用培养基筛选制备而来。