

# Anti-Slow Skeletal Myosin Heavy chain 小鼠单克隆抗体

K2365571 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	肌球蛋白-7
别名	Myosin heavy chain 7, Myosin heavy chain slow isoform, MyHC-slow, MyHC-beta, CMD1S, CMH1, MPD1, MYH7, MyHC slow, MYHCB, Myosin 7, SPMD, SPMM, Beta myosin heavy chain
免疫原	KLH 偶联的人 MYH7 合成肽
Uniprot ID	P12883
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	5F10G9
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：骨骼肌

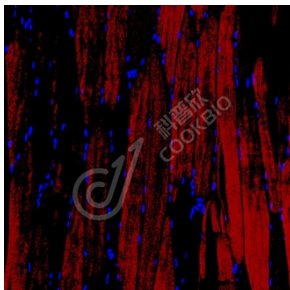
## 背景

This gene encodes the beta (or slow) heavy chain subunit of cardiac myosin. It is expressed predominantly in normal human ventricle. It is also expressed in skeletal muscle tissues rich in slow-twitch type I muscle fibers. Changes in the relative abundance of this protein and the alpha (or fast) heavy subunit of cardiac myosin correlate with the contractile velocity of cardiac muscle. Its expression is also altered during thyroid hormone depletion and hemodynamic overloading.

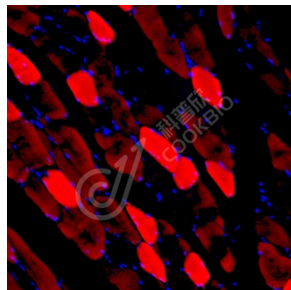
## 储存条件

**储存条件：**自收到之日起 -20°C下储存一年，避免反复冻融。  
**储存缓冲液：**含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



IF 检测 Slow Skeletal Myosin Heavy chain 蛋白(货号 K2365571)(红色)  
 样品：小鼠骨骼肌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: EDTA pH9.0 中火 8 分钟停火 8 分钟中低火 7 分钟封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 Slow Skeletal Myosin Heavy chain 蛋白(货号 K2365571)(红色)  
 样品：大鼠骨骼肌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: EDTA pH9.0 中火 8 分钟停火 8 分钟中低火 7 分钟封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603