

# Anti-Cardiac Troponin I 兔多克隆抗体

K1337224 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	心肌肌钙蛋白 I
别名	Cardiac troponin I, TNNI3, TNNC1, cTnI, CMH7, cardiac muscle, TNNI3, Troponin I type 3 cardiac, cardiac type, CTnI, CMD1FF, CMD2A, RCM1, cTnI, troponin I3
免疫原	KLH 偶联的人 Cardiac Troponin I 合成肽
Uniprot ID	P19429
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞骨架
预测分子量 / 观测分子量	24 kDa / 28 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 250-1: 500  
 阳性样品:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 100-1: 400  
 阳性样品: 心脏缺血再灌注损伤

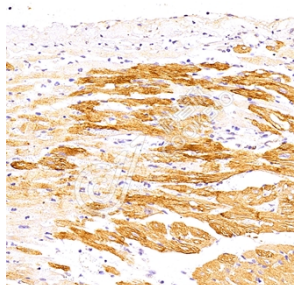
## 背景

Troponin I is a cardiac and skeletal muscle protein useful in the laboratory diagnosis of heart attack. Troponin I is a part of the troponin protein complex, where it binds to actin in thin myofilaments to hold the actin-tropomyosin complex in place. Because of it, myosin cannot bind actin in relaxed muscle. When calcium binds to the troponin C it causes conformational changes which lead to dislocation of troponin I and finally tropomyosin leaves the binding site for myosin on actin leading to contraction of muscle.

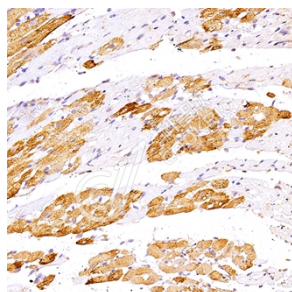
## 储存条件

**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



IHC 检测 Cardiac Troponin I 蛋白(货号 K1337224).  
 样品: 小鼠心脏缺血再灌注损伤, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 Cardiac Troponin I 蛋白(货号 K1337224).  
 样品: 大鼠心脏缺血再灌注损伤, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603