

Anti-Cardiac Troponin I 兔多克隆抗体

K134179 -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 偶联的小鼠 Cardiac Troponin I 合成肽
Uniprot ID	P48787
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
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: 500-1: 1000

阳性样品：心

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



WB 检测 Cardiac Troponin I 蛋白(货号 K134179).
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液,
 室温孵育 1 小时.
 一抗: 1: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1:
 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603