

Anti-Cardiac Troponin C 兔多克隆抗体

K1338118 -20°C



产品信息

蛋白质全称	慢骨骼肌/心肌肌钙蛋白 C
别名	TN-C, Tnnc1, Tncc, CMD1Z, troponin C type 1 (slow), Cardiac troponin C, CMH13
免疫原	人 Cardiac Troponin C 重组蛋白
Uniprot ID	P63316
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞骨架, 细胞质

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 大鼠

稀释比: 1: 1000-1: 2000

阳性样品: 胚胎

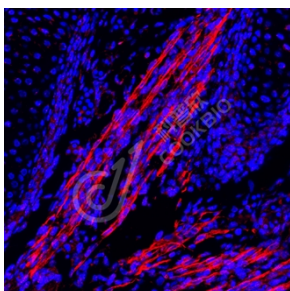
背景

Troponin is a central regulatory protein of striated muscle contraction, and together with tropomyosin, is located on the actin filament. Troponin consists of 3 subunits: TnI, which is the inhibitor of actomyosin ATPase; TnT, which contains the binding site for tropomyosin; and TnC, the protein encoded by this gene. TnC plays an important role in excitation-contraction coupling and is the primary target of compounds such as levosimendan that augment Ca²⁺ responsiveness of the thin filament.

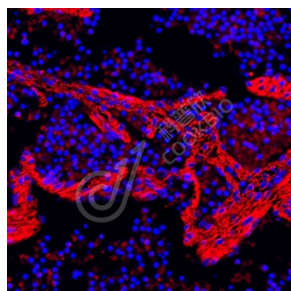
储存条件

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 Cardiac Troponin C 蛋白(货号 K1338118)(红色):
 样品: 大鼠胚胎, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 Cardiac Troponin C 蛋白(货号 K1338118)(红色):
 样品: 大鼠胚胎, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603