

Anti-Calponin 1 兔多克隆抗体

K1337620 -20°C



产品信息

| | |
|------------|--|
| 蛋白质全称 | 钙调节蛋白 1 |
| 别名 | Basic calponin, Calponin H1, Smooth muscle, Cnn1, Calponin 1 basic smooth muscle, Calponins basic, Sm Calp, SMCC |
| 免疫原 | 小鼠 Calponin 1 重组蛋白 |
| Uniprot ID | Q08091 |
| 抗体亚型 | IgG |
| 纯化方式 | 亲和纯化 |
| 亚细胞定位 | 细胞骨架 |

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: 1300

阳性样品: 肺, 膀胱

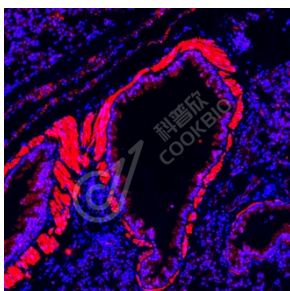
背景

Calponin is a family of actin filament-associated proteins which regulate smooth muscle cell contraction. It is capable of binding to actin, calmodulin, troponin C and tropomyosin. Three isoforms of calponin exist: calponin h1 (CNN1), calponin h2 (CNN2) and calponin 3 (CNN3). CNN1 is expressed in smooth muscle and tissues containing significant amounts of smooth muscle. Two isoforms of calponin exist whose molecular weights are 34kDa and 29kDa.

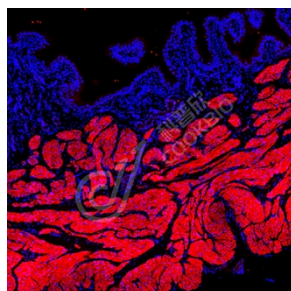
储存条件

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 Calponin 1 蛋白(货号 K1337620)(红色)。
 样品: 小鼠肺, 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: 900 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 Calponin 1 蛋白(货号 K1337620)(红色)。
 样品: 大鼠膀胱, 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: 900 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