

Anti-non-muscle Myosin IIB/MYH10 小鼠单克隆抗体

K2363561 -20°C



产品信息

蛋白质全称	肌球蛋白-10
别名	Cellular myosin heavy chain, type B, Myosin heavy chain 10, Myosin heavy chain, MYH10, non-muscle IIB, NMMHC-B, NMMHC-IIB
免疫原	KLH 偶联的小鼠 MYH10 合成肽
Uniprot ID	Q61879
抗体亚型	IgG2b, κ
克隆号	3C10E7
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞质, 分泌型
预测分子量 / 观测分子量	229 kDa / 260 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: 脑

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 500-1: 4000
 阳性样品: 乳腺癌, 肾

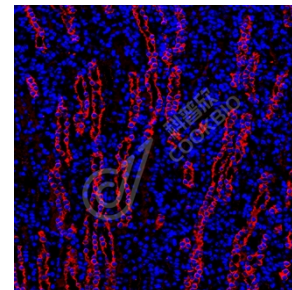
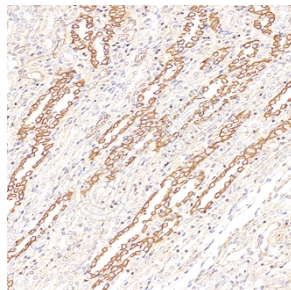
背景

MYH10 (non-muscle II-b, NM IIB) is a member of non-muscle myosin II which plays fundamental roles in the maintenance of cell morphology, cell adhesion, and migration, as well as cell division. MYH10 is mainly present in nerve cells, megakaryocytes, and other non-muscle cells. It has been reported to mediate centrosome reorientation during cell migration and contribute to cillogenesis. Overexpression of MYH10 has been observed in breast cancer.

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 non-muscle Myosin IIB/MYH10 蛋白(货号 K2363561).
 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: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.

IHC 检测 non-muscle Myosin IIB/MYH10 蛋白(货号 K2363561).
 样品: 大鼠肾, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 一抗: 1: 2300 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.

IF 检测 non-muscle Myosin IIB/MYH10 蛋白(货号 K2363561)(红色).
 样品: 小鼠肾, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 2300 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