

Anti-CAPON/NOS1AP 兔多克隆抗体

K1339129 -20°C



产品信息

蛋白质全称	神经型一氧化氮合酶蛋白的羧基末端 PDZ 配体蛋白
别名	C-terminal PDZ ligand of neuronal nitric oxide synthase protein, Nitric oxide synthase 1 adaptor protein, Nos1ap, Capon, Kiaa0464
免疫原	小鼠 CAPON/NOS1AP 重组蛋白
Uniprot ID	Q9D3A8
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞质, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	56 kDa / 56 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 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: 2000-1: 4000
 阳性样品: 心, 肝

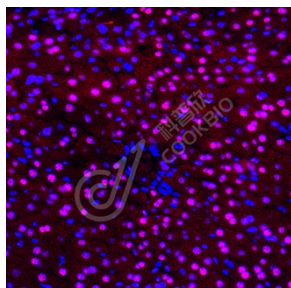
背景

CAPON (carboxy-terminal PDZ ligand of nNOS) selectively binds within the 100 amino acid PDZ domain of the neuronal nitric oxide synthase (nNOS), but not to endothelial NOS or inducible NOS, and sequesters nNOS in the cytosol. Biosynthesis of the neurotransmitter nitric oxide (NO) requires the association of nNOS with various synaptic proteins, including syntrophin, postsynaptic density (PSD)95 and PSD93 through a scaffolding PDZ domain. These proteins facilitate the transport of nNOS to the plasma membrane, where it is catalytically activated by NMDA-receptor mediated calcium channels.

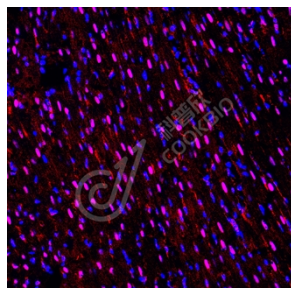
储存条件

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 CAPON/NOS1AP 蛋白(货号 K1339129)(红色):
 样品: 小鼠肝, 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: 3000 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 CAPON/NOS1AP 蛋白(货号 K1339129)(红色):
 样品: 大鼠心, 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: 3000 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