

Anti-nNOS 兔多克隆抗体

K133435 -20°C



产品信息

蛋白质全称	脑型一氧化氮合酶
别名	NOS1, IHPS1, N-NOS, NC-NOS, NOS, bNOS, nNOS, nitric oxide synthase 1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 nNOS 合成肽
Uniprot ID	Q9Z0J4
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞突起
预测分子量 / 观测分子量	161 kDa / 161 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:

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 100-1: 1000
 阳性样品: 脑, 结肠

背景

Nitric oxide (NO) is a messenger molecule with diverse functions throughout the body. In the brain and peripheral nervous system, NO displays many properties of a neurotransmitter and may be involved in long term potentiation. It is implicated in neurotoxicity associated with stroke and neurodegenerative diseases, neural regulation of smooth muscle, including peristalsis, and penile erection. NO is also responsible for endothelium-derived relaxing factor activity regulating blood pressure. In macrophages, NO mediates tumoricidal and bactericidal actions, as indicated by the fact that inhibitors of NO synthase (NOS) block these effects.

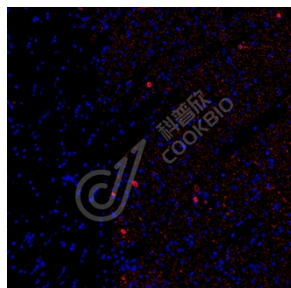
储存条件

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。

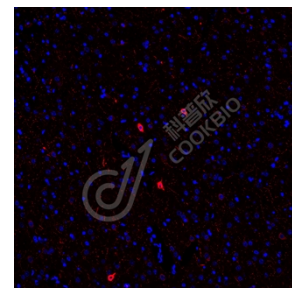
图像



IHC 检测 nNOS 蛋白(货号 K133435).
 样品: 人结肠, 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), 98°C, 20 分钟.
 一抗: 1: 600 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-visualization 多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IF 检测 nNOS 蛋白(货号 K133435)(红色).
 样品: 小鼠脑, 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: 600 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 nNOS 蛋白(货号 K133435)(红色).
 样品: 大鼠脑, 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: 600 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