

Recombinant Anti-Aquaporin 4 antibody (兔单克隆抗体)

K5450477 -20°C


产品信息

蛋白质全称	水通道蛋白 4
别名	AQP4, Aquaporin 4, HMIWC2, MIWC, WCH4, Aquaporin type 4, Mercurial-insensitive water channel, aquaporin 4
免疫原	人 Aquaporin 4 重组蛋白
Uniprot ID	P55087
抗体亚型	IgG
克隆号	SB618
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜
预测分子量 / 观测分子量	35 kDa / 28/30-35 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: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1500-1: 5000
 阳性样品: 肾

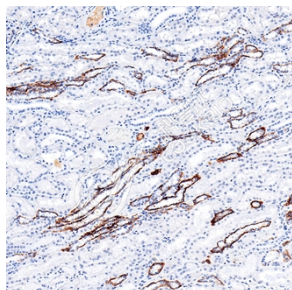
背景

Aquaporin-4, also known as AQP4, is a water channel protein, belonging to the aquaporin family of integral membrane proteins that conduct water through the cell membrane. In the CNS, AQP4 is the most prevalent aquaporin channel, specifically located at the perimicrovessel astrocyte foot processes, glia limitans, and ependyma. Aquaporin-4's overall function is to provide fast water transportation as well as maintain homeostatic balance within the central nervous system. Other systems are also regulated by AQP4.

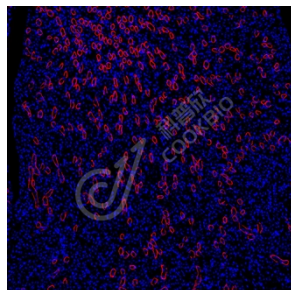
储存条件

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。

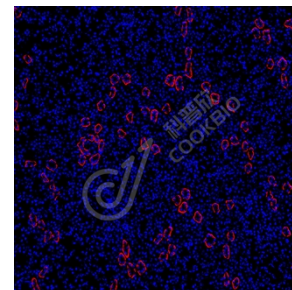
图像



IHC 检测 Aquaporin 4 蛋白(货号 K5450477).
 样品: 人肾, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟.
 一抗: 1: 3300 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IF 检测 Aquaporin 4 蛋白(货号 K5450477)(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: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 3300 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 Aquaporin 4 蛋白(货号 K5450477)(红色).
 样品: 大鼠肾, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 3300 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