

Anti-Aquaporin 3 小鼠单克隆抗体

K237599 -20°C


产品信息

| | |
|------------|---|
| 蛋白质全称 | 水通道蛋白 3 |
| 别名 | AQP3, AQP-3, GIL, aquaporin 3 (Gill blood group), Aquaglyceroporin-3, Aquaporin 3, Gill blood group, aquaporin 3 (Gill blood group) |
| 免疫原 | 小鼠 Aquaporin 3 重组蛋白 |
| Uniprot ID | Q8R2N1 |
| 抗体亚型 | IgG1, κ |
| 克隆号 | 6E12C5 |
| 纯化方式 | 亲和纯化 |
| 亚细胞定位 | 细胞膜 |

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 1000-1: 2000

阳性样品: 肾

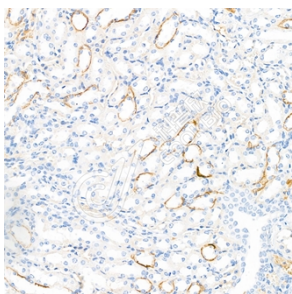
背景

Aquaporin 3 is found in the basolateral cell membrane of principal collecting duct cells and provides a pathway for water to exit these cells. In the kidney, AQP3 is regulated by vasopressin (ADH). This protein is also a determinant for the GIL blood group system. Suberoylanilide hydroxamic acid (SAHA) (a HDAC inhibitor) increases expression of aquaporin-3 in normal skin cells (keratinocytes).

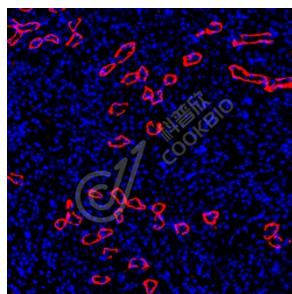
储存条件

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。

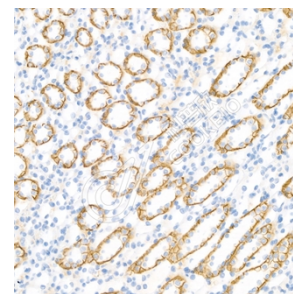
图像



IHC 检测 Aquaporin 3 蛋白(货号 K237599).
 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.
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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 Aquaporin 3 蛋白(货号 K237599)(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: 1500 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.



IHC 检测 Aquaporin 3 蛋白(货号 K237599).
 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: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: S-vision 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.

For Research Use Only!
Ver. No.: V1-202603