

Anti-SLC4A4/NBC 兔多克隆抗体

K1337590 -20°C



产品信息

蛋白质全称	电导钠碳酸氢盐共转运体
别名	Sodium bicarbonate cotransporter, Na(+)/HCO3(-) cotransporter, Solute carrier family 4 member 4, Slc4a4, Nbc1, Nbce1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 SLC4A4 合成肽
Uniprot ID	Q9JI66
抗体亚型	IgG
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: 1800-1: 3600

阳性样品：肾

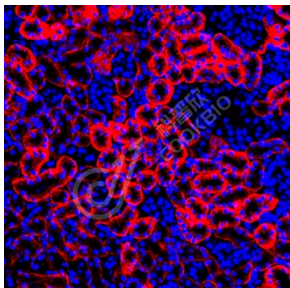
背景

SLC4A4 (Electrogenic sodium bicarbonate cotransporter 1) is an electrogenic sodium/bicarbonate cotransporter with a Na(+):HCO3(-) stoichiometry varying from 1:2 to 1:3. It may regulate bicarbonate influx/efflux at the basolateral membrane of cells and regulate intracellular pH. SLC4A4 interacts with carbonic anhydrase 2 and carbonic anhydrase 4 which may regulate transporter activity. There are four named isoforms produced by alternative splicing. This gene encodes a sodium bicarbonate cotransporter (NBC) involved in the regulation of bicarbonate secretion and absorption and intracellular pH. Mutations in this gene are associated with proximal renal tubular acidosis.

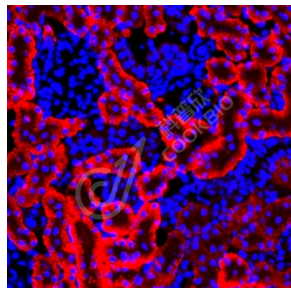
储存条件

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 SLC4A4/NBC 蛋白(货号 K1337590)(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) (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: 2700 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 SLC4A4/NBC 蛋白(货号 K1337590)(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) (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: 2700 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