

Anti-AQP0 兔多克隆抗体

K1336774 -20°C



产品信息

蛋白质全称	晶状体纤维主要内在蛋白
别名	Aquaporin-0, MIP26, MP26, MIP, AQP0
免疫原	KLH 偶联的人 AQP0 合成肽
Uniprot ID	P30301
抗体亚型	IgG
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	28 kDa / 28 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 3000
 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: 200-1: 600
 阳性样品: 睾丸

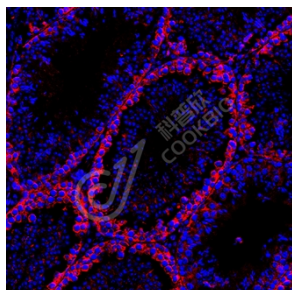
背景

Aquaporin 0 or MIP26 (major intrinsic protein 26kD), and Aquaporin 1 has been the foundation of the growing family of aquaporins. The lens specific Aquaporin 0 represents up to 80% of total lens membrane protein. Defects in Aquaporin 0 are a cause of autosomal recessive congenital cataract. The lens opacity mutation (LOP) is an AA substitution that inhibits targeting of MIP to the cell membrane. Human Aquaporin 0 is a 263 amino acid transmembrane protein belonging to the MIP family. Aquaporin families of proteins are predicted to contain six transmembrane domains.

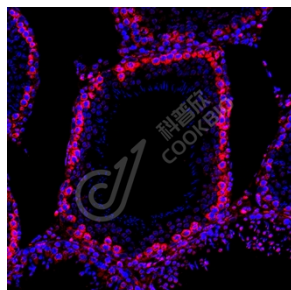
储存条件

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 AQP0 蛋白(货号 K1336774)(红色)。
 样品: 小鼠睾丸, 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: 400 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 AQP0 蛋白(货号 K1336774)(红色)。
 样品: 大鼠睾丸, 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: 400 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