

## COL4A3

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150400

克隆号: BP6254

预测分子量: 162kDa

纯度: ProA affinity purified IgG

种属反应性: Human

形式: Liquid

应用: IHC-P

蛋白质序列数据库ID: Q01955

#### 背景:

Alport综合征是一种遗传性肾病，主要表现为血尿、蛋白尿、进行性肾功能减退、感音神经性耳聋和眼部异常。x连锁Alport综合症突变主要发生在编码胶原IV型胶原蛋白 $\alpha 5$ 链(COL4A5)的基因上。常染色体隐性Alport综合症突变发生在编码IV型胶原蛋白 $\alpha 3$ 或 $\alpha 4$ 链(COL4A3/COL4A4)的基因上。COL4A3主要在肾小球鲍曼(氏)囊足细胞的基底膜上表达。

#### 亚细胞定位:

基底膜

#### 推荐方法:

选用Tris-EDTA缓冲液 (PH9.0) 高温高压进行抗原修复；一抗在室温下 (18°C-25°C) 孵育30分钟；Mouse+Rabbit IgG 孵育25分钟；使用辣根过氧化物酶聚合物显色剂(HRP Polymer Detector)显色25分钟。

#### 免疫原:

专利。

#### 存储溶液:

PBS 59%，叠氮化钠0.01%，甘油40%，BSA 0.05%。

#### 储存条件:

-25°C to -18°C。

#### 存储说明:

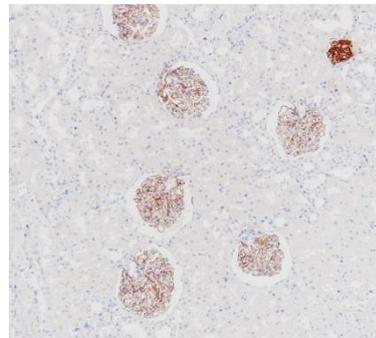
以蓝冰运输。收货后，进行分装，并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Tsugio Seki et al. Histochem Cell Biol (1998) 110:359-366.
2. Yoshioka K et al. Am. J. Pathol (1994).144: 986-996.



用 HKZ150400 标记 COL4A3 的人肾组织 (福尔马林固定石蜡包埋切片) 免疫组化结果。

仅供科研用途，不可用于临床诊断。