

## DOG1

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150150

克隆号: BP6032

预测分子量: 114kDa

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: Q5XXA6

#### 背景:

DOG1是由TMEM16A基因编码的钙离子依赖性的氯离子通道蛋白, 定位于染色体11q13。DOG1具有调节胃肠道平滑肌的胆碱能活性以及细胞的存活及增殖功能。超过90%的胃肠道间质瘤(GISTs)是DOG1阳性, 染色定位为细胞质和细胞膜, 呈弥漫性密集强染色。

DOG1与CD117在GIST的鉴定中可作为重要指标, DOG1的灵敏度及特异性高于CD117。DOG1也用于唾液腺癌以及胰腺、肾脏癌鉴定中。

#### 亚细胞定位:

细胞膜/细胞质

#### 推荐方法:

选用Tris-EDTA缓冲液(PH9.0)进行抗原修复;  
一抗在室温下(18°C-25°C)孵育30分钟。

#### 免疫原:

以DOG1中氨基酸残基1-100相应的合成肽作免疫原。

#### 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:

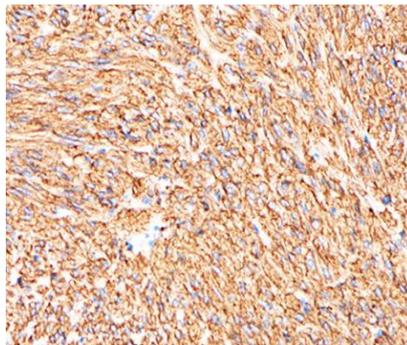
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Jung SH, et.al, Gut Liver. 2011 Jun;5(2):171-80.
2. Bergmann F, et.al, Hum Pathol. 2011 Jun;42(6):817-23.



用HKZ150150标记DOG1的胃肠道外间质瘤(福尔马林固定石蜡包埋切片)免疫组化结果。使用的是用Tris-EDTA缓冲液(PH 9.0)进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。