

## WT1

### 重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150180

克隆号: BP6062

预测分子量: 49kDa

种属反应性: Human

应用: IHC-P

纯度: ProA affinity purified IgG

形式: Liquid

蛋白质序列数据库ID: P19544

#### 背景:

WT1基因位于染色体11p13, 作为一个转录因子, 其在泌尿生殖系统的发育过程中起到重要作用, 至少存在8种不同的亚型, 其相关分子量分别从52kDa到62kDa, 由RNA通过不同的剪切结合来编辑完成。WT1初始作为非活性蛋白存在于胞浆中, 在磷酸化被激活后, 转移到细胞核中。WT1通过抑制bcl-2, 调节钙粘素和p53来影响细胞增殖。正常的上皮细胞中, WT1主要在输卵管和卵巢表面上皮细胞中表达, 而在子宫内膜和宫颈上皮不表达。对于非上皮细胞, WT1在间皮基质细胞、女性生殖道的基质细胞、睾丸的非生殖细胞以及肾脏的足细胞中表达。在肿瘤组织中, WT1主要在Wilm's瘤和间皮瘤中表达, 浆液性卵巢癌和一些乳腺癌中也有表达。WT1在临床上可被用于鉴别恶性间皮瘤和浆液性卵巢癌。

#### 亚细胞定位:

细胞核

#### 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WT1中氨基酸残基1-100相应的合成肽作为免疫原。

#### 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:

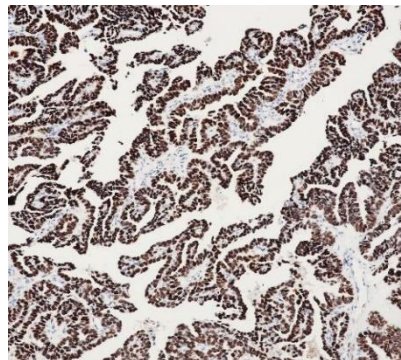
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Carpentieri DF et al. Mod Pathol. 2002 Oct;15(10):1080-6.
2. Goldstein NS et al. Am J Clin Pathol. 2002 Apr;117(4):541-5.



用HKZ150180标记WT1的卵巢癌组织 (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 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。