

## p53 小鼠单克隆抗体

目录号: HKZ150313  
克隆号: BPM6168

预测分子量: 58kDa

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: P04637

### 背景:

p53为肿瘤抑制因子和转录因子。通过与DNA结合，p53对细胞生长和分裂具有负调控作用。在DNA损伤的情况下，p53会阻止细胞周期直到DNA损伤修复发生。如果不能进行DNA修复，p53会诱导细胞凋亡。p53在细胞周期中有两个检查点，分别为G1和S之间及G2和M之间。p53在所有正常细胞的细胞核中表达，但由于半衰期很短，通常免疫组织化学不能检测到p53。在肿瘤组织中，p53在50%以上的人类癌症中属于过度表达。在结肠癌、乳腺癌、肺癌、前列腺癌和卵巢癌等中发现，通过免疫组织化学能检测到p53阳性染色。p53用于区分子宫浆膜癌和子宫内膜癌，并作为小管内生殖细胞肿瘤的标志物。

### 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:

以重组人野生型p53蛋白作为免疫原。

### 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:

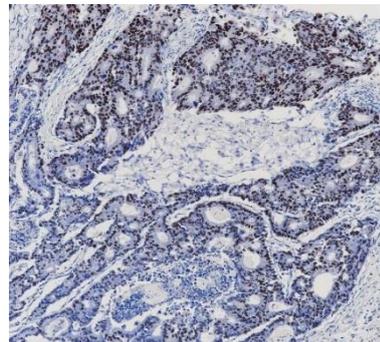
以蓝冰运输。收货后，进行分装，并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

### 背景参考文献:

1. Wang L et al. IUBMB Life 71:45-56.
2. Dang X et al. Chem Biol Interact 300:82-90.



用HKZ150313标记p53的结肠癌组织（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。