

## p16 小鼠单克隆抗体

目录号: HKZ150384  
克隆号: BPM6238

预测分子量: 17kDa

纯度: ProG 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: P42771

### 背景:

p16 INK4A (p16) 是一种细胞周期蛋白依赖性激酶(CDKs)抑制剂, 参与细胞周期的调控。当P16 INK4A基因发生缺失、突变等, 不能抑制CDK4, 最终导致细胞进入恶性增殖, 加速肿瘤发生。p16 INK4A主要响应致癌基因表达、染色质断裂和各种压力胁迫等事件, 这有利于受损细胞几乎无一例外地被衰老程序所捕获。因此, p16 INK4A的表达是常用的衰老细胞标志物。另外, p16 INK4A蛋白的高表达可作为宫颈癌细胞中的预测性生物标志物。

### 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:

以人全长重组p16 INK4A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:

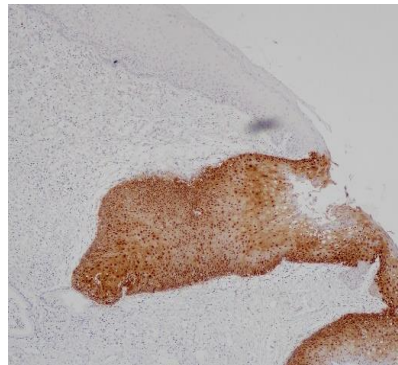
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

### 背景参考文献:

1. Romagosa, C. et al. (2011) Oncogene 30, 2087-97.
2. LaPak, K.M. and Burd, C.E. (2014) Mol Cancer Res 12, 167-83.



用HKZ150384标记p16的宫颈上皮内肿瘤(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 (PH9.0) 进行抗原修复。

仅供科研用途, 不可用于临床诊断。