

## MSH2

### 鼠单克隆抗体

目录号: BX50265

克隆号: BPM6143

预测分子量: 105kDa

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: P43246

#### 背景:

MSH2是一个105kDa的核抗原, 编码934氨基酸的蛋白质。MSH2是DNA错配修复系统中的1种错配修复基因, DNA错配修复系统是人体细胞的一种能修复DNA碱基错配的安全保障体系, 是由一系列特异性修复DNA碱基错配的酶分子组成。MSH2基因突变发生在散发性结肠癌中, MSH2突变与50%的遗传性非息肉性大肠癌(HNPCC)相关。MSH2常用于Lynch综合征的免疫组化筛查。

#### 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:

人MSH2蛋白重组片段(约aa 327-427)。

#### 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:

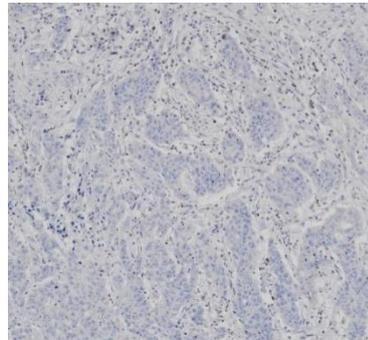
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C至-18°C条件下储存。避免反复冻融。

#### 推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

#### 背景参考文献:

1. Thibodeau SN, French AJ, et al. Cancer Res 1996 Nov 1;56(21):4836-40.
2. National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS). Villanova, PA 1991;7(9). Order code M29-P.



用HKZ150265标记MSH2的人结肠癌组织(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。