

MSH6

重组兔单克隆抗体

目录号: HKZ150126

克隆号: BP6007

预测分子量: 153kDa

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: P52701

背景:

MSH6是一种错配修复蛋白, 在具有微卫星不稳定性 (MSI-H) 的患者中, 有很高比例的人存在缺陷。有研究表明, 一些恶性肿瘤, 如遗传性非息肉状结直肠癌 (HNPCC) 和子宫内膜癌中, 可以观察到DNA错配修复蛋白的缺陷。

MSH6在所有增殖细胞中表达, 参与修复DNA复制过程中发生的碱基对错配。MSH6表达的丧失会导致增殖细胞中DNA复制错误的累积, 特别是在基因组中具有短重复核苷酸序列的区域, 这种现象被称为微卫星不稳定性 (MSI)。

MSH6通常与MLH1、MSH2、PMS2一起使用, 可能有助于确定最有可能导致MSI的基因。

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MSH6中氨基酸残基 1-100相对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:

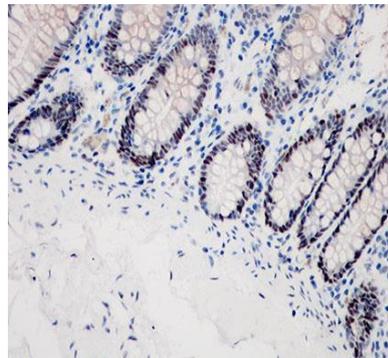
以蓝冰运输。收货后, 进行分装, 并在-25°C 至-18°C 条件下储存。避免反复冻融。

推荐稀释比:

IHC-P: 1:100-1:200

背景参考文献:

1. Blackwell LJ., et al. J Biol Chem. 1998 Nov 27;273(48):32055-62.
2. Iaccarino I., et al. EMBO J. 1998 May 1;17(9):2677-86.



用HKZ150126标记MSH6的人结肠组织(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。