

鼠抗人 MLH1 蛋白免疫组化单克隆抗体

Mouse Anti-Human MLH1 Monoclonal Antibody

说明书编号:40642Rc

产品简介

产品编号: MAB-0642

克隆号: G168-15

免疫球蛋白分型: IgG2a

规格: 1.5/3.0/6.0 ml

形式: 即用型

细胞定位: 细胞核

阳性对照组织: 阑尾组织

反应种属: 人类, 其余种属未做相应
检测

理化特性

绿色溶液, pH=7.4±0.1。

产品特征

MLH1 全称为 MutL homolog 1, colon cancer, nonpolyposis type2 (E.coli), 是一种错配修复基因, 定位在 3 号染色体的 P 臂的 21.3 位上。突变型的错配修复蛋白常表达于高频度微卫星不稳定 (MSI-H) 患者中, 与常染色体的显性遗传相关, 也称为遗传性非息肉病性结、直肠癌(HNPCC), 也可见于散发性 (MSI-H) 结、直肠癌患者。MLH1、MSH2、MSH6 抗体可用于患者及其家族对该疾病的筛查。文献报道高频度微卫星不稳定 (MSI-H) 的结、直肠癌患者比低频度微卫星不稳定性 (MSI-L) 及微卫星稳定 (MSS) 的患者的预后好。

产品应用

本抗体适用于福尔马林固定石蜡包埋切片或冰冻切片的免疫组化染色。本抗体直接使用, 无需稀释。福尔马林固定石蜡包埋切片在染色前 **10mM pH6.0 的柠檬酸盐缓冲液进行高压加热抗原修复**。本抗体只有与迈新公司的免疫组化检测试剂盒配合使用, 才能保证合适有效的染色效果。

孵育条件:

室温 (18-30℃) 孵育 60 分钟或 4℃ 过夜。

保存条件:

试剂需在 2-8℃ (不可冰冻) 避光条件下进行保存。每次使用后, 应立即放回 2-8℃ 的冰箱进行保存。抗体的保质期为 12 个月。如果试剂不是按产品说明书的条件储存, 可能影响其使用效果。

本抗体仅供研究使用, 不用于临床诊断。

参考文献:

1. Wright CL et al. Am J Surg Pathol. 2003;27: 1393-1406
2. Brueckl WM et al. Anticancer Research 23: 1773-1778 (2003)
3. Rigau V et al. Arch Pathol Lab Med - 127, June 2003: 694-700
4. Renkonen E et al. J Clin Oncol 2003; 21: 3629-3637
5. Hoedema R. et al. The American Surgeon 2003, May 69(5): 387-92
6. Christensen M et al. Cancer 2002;95: 2422-30
7. Wahlberg SS et al. Cancer Research 62, 3485-3492, June 15, 2002
8. Lanza G et al. Modern Pathology 15: 741-749 (2002)

E-mail: info@maxim.com.cn
http://www.maxim.com.cn
免费电话: 800-8581156 400-8899853
传真: 0591-83720685