

鼠抗人增殖细胞核抗原免疫组化单克隆抗体

Mouse Anti-Human PCNA Monoclonal Antibody

说明书编号:40145Rb

产品简介

产品编号: MAB-0145

克隆号: PC10

免疫球蛋白分型: IgG2b/k

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: 扁桃体

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

PCNA 是和细胞周期相关的 36kD 的核蛋白, 是细胞 DNA 合成所必需的蛋白。此抗体和所有脊椎动物、昆虫的 PCNA 反应, 表达于增殖细胞 S 期、G1 期和 G2 初期。作为细胞增殖指数的主要标记物, 用于研究恶性肿瘤的细胞增殖和判断其恶性度, 对肿瘤的治疗及预后的判断有一定的意义。

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需用 **10ml 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. Waseem, NH, et. al. J Cell Sci, 96:121, 1990
2. Hall, P.A., et. al. J Pathol. 162:285; 1990.
3. Harrison, R, et. al. J. Pathol., 171:115, 1993
4. Start, R, et. al. J Pathol. 168:1972, 1990.
5. Cattoretto, G, et. al. Pathol., 171:83, 1993
6. Wolf, H, et. al. J. Histochem. Cytochem., 40:1269, 1992