

鼠抗人 CD123 免疫组化单克隆抗体

Mouse Anti-Human CD123 Antigen Monoclonal Antibody

说明书编号: 40655Ra

产品简介

产品编号: MAB-0655

克隆号: BR4MS

免疫球蛋白分型: IgG2b

规格: 1.5/3.0/6.0 ml

形式: 即用型

细胞定位: 细胞质/细胞膜

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

CD123 抗原也称为人类白介素-3 受体的 α -亚基。它是一种 I 型跨膜糖蛋白, 是细胞因子受体超家族的成员之一。它与 CD131(人类白介素-3 受体的 β -亚基)组成异二聚体, 形成了白介素-3 受体。 α -亚基产生细胞因子特异性而 β -亚基产生信号转导功能。有文献报道, 白介素-3 受体在单核细胞, 嗜中性粒细胞, 嗜碱性细胞, 嗜酸性细胞, 巨核细胞, 红细胞前体, 肥大细胞, 巨噬细胞和部分 B 淋巴细胞亚群细胞中表达, 并介导这些细胞增殖和分化。造血系统外的组织细胞中, 有文献报道 CD123 在睾丸的 Leydig 细胞, 某些内皮细胞, 胎盘和脑组织的细胞中也有表达。

产品应用

本抗体适用于福尔马林固定石蜡包埋切片的免疫组化染色 (冰冻切片未经过评估)。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 pH9.0 的 EDTA 修复液进行水煮加热抗原修复。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. Garnache-Ottou F et al. British Journal of Haematology. 2007; 136:539-548.
2. Moretti S et al. J BIOL REG HOMEOS AG 2001;15:98-100

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