

兔抗人 Uroplakin III 免疫组化单克隆抗体

Rabbit Anti-Human Uroplakin III Monoclonal Antibody

说明书编号:40640Rb

产品简介

产品编号: RMA-0640

克隆号: SP73

免疫球蛋白分型: IgG1

规格: 1.5/3.0/6.0 ml

形式: 即用型

细胞定位: 胞浆

阳性对照组织: 尿道上皮癌

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

Uroplakin III 是一种非对称单位的 47KDa 糖蛋白。该蛋白可以在福尔马林固定的肾盂、输尿管、膀胱、尿道组织中尿路上皮细胞表面显色。对于尿路上皮细胞来源的肿瘤来说这个标记物只有中等敏感性,但有很高的特异性。约有 60% 人类移行上皮细胞来源的肿瘤(原发性和转移性)会呈灶性表达 Uroplakin III 蛋白(有时表达可能会极少)。

在尿路上皮细胞来源的肿瘤中, Uroplakin III 蛋白的缺失通常和肿瘤高级别、侵犯肌层、淋巴管转移相关。研究资料表明 Uroplakin III 可以特定的表达于 p63 阴性的尿道上皮肿瘤中,包括未分化癌;也可以表达与尿路上皮癌相关的外阴 Paget 病。

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 **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. Badalament RA, O'Toole RV, Kenworthy P et al. Prognostic factors in patients with primary transitional cell carcinoma of the upper urinary tract. J Urol 1990; 144 : 859-63.
2. Hall MC, Womack S, Sagalowsky AI, Carmody T, Erickstad MD, Roehrborn CG. Prognostic factors, recurrence, and survival in transitional cell carcinoma of the upper urinary tract: a 30-year experience in 252 patients. Urology 1998; 52 : 594-601.
3. Logani S, Oliva E, Amin MB, Folpe AL, Cohen C, Young RH. Immunoprofile of ovarian tumors with putative transitional cell urothelial differentiation using novel urothelial markers: histogenetic and diagnostic implications. Am J Surg Pathol. 2003 Nov;27(11):1434-41.
4. Moll R, Wu XR, Lin JH, Sun TT. Uroplakins, specific membrane proteins of urothelial umbrella cells, as histological markers of metastatic transitional cell carcinomas. Am J Pathol 1995; 147:1383-97.

E-mail: info@maxim.com.cn
http://www.maxim.com.cn

免费电话: 800-8581156 400-8899853
传真: 0591-83720685